

## SECTION I

## PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

## DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

(51) Not classified / non classée

(11) WO 02/11509 (13) A1

(21) PCT/CH01/00657

(22) 8 Nov/nov 2001 (08.11.2001)

(25) en (26) en

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • HEARING DEVICE AND SET OF SUCH DEVICES

• DISPOSITIF D'AUDITION ET ENSEMBLE FORME DE TELS DISPOSITIFS

(71) PHONAK AG [CH/CH]; Laubisrütistrasse 28, CH-8712 Stäfa (CH).

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

(72, 75) VONLANTHEN, Andy [CH/CH]; Vordere Gasse 9, CH-5453 Remetschwil (CH).

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

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

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

Published / Publiée : (f), (g)

(51) Not classified / non classée

(11) WO 02/11510 (13) A1

(21) PCT/CN01/01002

(22) 18 Jun/juin 2001 (18.06.2001)

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 16564.X 19 Jun/juin 2000 CN (19.06.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • A NOVEL POLYPEPTIDE-HUMAN L1 MOTIF-LIKE ORF2 PROTEIN 21 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING SAID POLYPEPTIDE

• NOUVEAU POLYPEPTIDE, PROTEINE ORF2 HUMAINE 21 A ELEMENT DE TYPE L1, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT CE POLYPEPTIDE

(71) BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC. [CN/CN]; 12F, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

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

(72, 75) MAO, Yumin [CN/CN]; 12F, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). XIE, Yi [CN/CN]; 12F, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) WATSON &amp; BAND LAW OFFICES; 61 Nanjing Rd (E), 11th Floor, Shanghai 200002 (CN).

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

(u) for / pour US only / seulement

(51) Not classified / non classée

(11) WO 02/11511 (13) A1

(21) PCT/CN01/01008

(22) 19 Jun/juin 2001 (19.06.2001)

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 16684.0 21 Jun/juin 2000 CN (21.06.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • A NOVEL POLYPEPTIDE-THE ACTIVATING GTPASE NEGATIVE REGULATOR 11.66 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING SAID POLYPEPTIDE

• NOUVEAU POLYPEPTIDE, MODULATEUR NEGATIF 11.66 DE LA PROTEINE D'ACTIVATION DE LA GTPASE, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT CE POLYPEPTIDE

(71) BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC. SHANGHAI [CN/CN]; 12F, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Rd, Shanghai 200092 (CN).

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

(72, 75) MAO, Yumin [CN/CN]; 12F, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Rd, Shanghai 200092 (CN). XIE, Yi [CN/CN]; 12F, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Rd, Shanghai 200092 (CN).

(74) WATSON &amp; BAND LAW OFFICES; 61 Nanjing Rd (E), 11th Floor, Shanghai 200002 (CN).

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

(u) for / pour US only / seulement

(51) Not classified / non classée

(11) WO 02/11512 (13) A1

(21) PCT/CN01/01052

(22) 25 Jun/juin 2001 (25.06.2001)

(25) zh (26) zh

(30) 00116819.3 28 Jun/juin 2000 CN (28.06.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • NOVEL POLYPEPTIDE--THE HUMAN MITOCHONRIAL CADHERIN 10.12 AND POLYNUCLEOTIDE ENCODING IT

• NOUVEAU POLYPEPTIDE, PROTEINE MITOCHONDRIALE DE LIAISON DU CALCIUM HUMAINE 10.12, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT CE POLYPEPTIDE

(71) SHANGHAI BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC. [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, No. 1111, Zhongshan Bei Road, Shanghai 200092 (CN).

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

(72, 75) MAO, Yumin [CN/CN]; 12th floor, 3rd Building, No. 1111, Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). XIE, Yi [CN/CN];

12th floor, 3rd Building, No. 1111, Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) **SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY**; 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

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

(51) Not classified / non classée

(11) **WO 02/11513** (13) A1

(21) PCT/CN01/01107

(22) **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)**

(25) zh (26) zh

(30) 00116935.1 **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)** CN

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● A NOVEL POLYPEPTIDE-HUMAN EHD PROTEIN 9.57 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING SAID POLYPEPTIDE

● NOUVEAU POLYPEPTIDE, PROTEINE HUMAINE EHD 9.57, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT CE POLYPEPTIDE

(71) **SHANGHAI BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC.** [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, No. 1111, Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAO, Yumin** [CN/CN]; 12th floor, 3rd Building, No. 1111, Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). **XIE, Yi** [CN/CN]; 12th floor, 3rd Building, No. 1111, Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) **SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY**; 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

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

(51) Not classified / non classée

(11) **WO 02/11514** (13) A2

(21) PCT/KR01/00668

(22) **23 Apr/avr 2001 (23.04.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/40046 **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)** KR

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● THE LIGHT WEIGHT AND BOLTING ASSEMBLY STEEL PALLET

● ENSEMBLE PALETTE LEGER EN ACIER BOULONNE

(71, 72) **LEE, Hi-Man** [KR/KR]; Samjung Industries Co., Ltd., 366-4 Jang-dong, Dalseo-gu, Daegu 704-190 (KR).

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

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

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

Published / Publiée : (h)

(51) Not classified / non classée

(11) **WO 02/11515** (13) A2

(21) PCT/RU00/00326

(22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**

(25) ru (26) ru

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● SELF-CONTROLLED SYSTEM CYBERMANAGER

● SYSTEME AUTOGERE "CYBERMANAGER"

(71, 72) **BALAGAEV, Juri Karpovich** [RU/RU]; ul. Truda, 16-46, Izhevsk, 426067 (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 MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (h)

(51) Not classified / non classée

(11) **WO 02/11516** (13) A1

(21) PCT/US99/10351

(22) **12 May/mai 1999 (12.05.1999)**

(25) en (26) en

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● CARTON WITH AN OBJECT FITTED TO THE LID

● CARTON COMPORTANT UN OBJET FIXE AU COUVERCLE

(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) **HOFTE, Paulus, Antonius, Augustinus** [NL/BE]; Kortrijksesteenweg 20, B-9830 St. Martens Latem (BE).

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

(81) BR CA CN JP MX US.

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

(51) Not classified / non classée

(11) **WO 02/11517** (13) A2

(21) PCT/US01/24647

(22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/635,508 **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)** US

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR TRANSITIONING BETWEEN INTERACTIVE PROGRAM GUIDE (IPG) PAGES

• PROCEDE ET APPAREIL POUR TRANSITION ENTRE PAGES DE GUIDE INTERACTIF DES PROGRAMMES

(71) **DIVA SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; 800 Saginaw Drive, Redwood City, CA 94063 (US).

(72) **GORDON, Donald, F.**; 170 Formway Court, Los Altos, CA 94022 (US). **COMITO, John, P.**; 907 Pleasant Hill Road, Redwood City, CA 94062 (US). **LUDVIG, Edward, A.**; 831 Canyon Road, Redwood City, CA 94061 (US). **BAYRAKERI, Sadik**; 733 Shell Boulevard #104, Foster City, CA 94404 (US).

(74) **MOSER, Raymond, R., Jr.** et al. / etc.; Thomason, Moser & Patterson, LLP, Suite 100, 595 Shrewsbury Avenue, Shrewsbury, NJ 07702 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A01B**

(11) **WO 02/11518** (13) A2

(21) PCT/KR01/01370

(22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/22776 U **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)** KR

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • HARROW FOR TRACTOR

• HERSE DE TRACTEUR

(71) **KIM, Dae, Ho** [KR/KR]; 106-906, Cheomdan Dongbu Apt. 757-3, Wolkye-dong, Kwangsan-gu, Kwangju 506-302 (KR). **DAEHO FARMING MACHINERY CO., LTD.** [KR/KR]; 273-60, Ohsun-dong, Kwangsan-gu, Kwangju 506-253 (KR).

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

(71, 72) **KIM, Jung, Ho** [KR/KR]; 106-906, Cheomdan Dongbu Apt. 757-3, Wolkye-dong, Kwangsan-gu, Kwangju 506-302 (KR).

(74) **LEE, Dae, Sun**; 5F, Chongkundang Bldg., 441, Shipchong-2dong, Pupyung-gu, Incheon 403-132 (KR).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **A01B 33/02, 33/08**

(11) **WO 02/11519** (13) A1

(21) PCT/JP00/08979

(22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000/241733 **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)** JP

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • POWER TRANSMISSION STRUCTURE FOR SMALL TILLERS

• TRANSMISSION POUR MOTOCULTEURS

(71) **YANMAR AGRICULTURAL EQUIPMENT CO., LTD.** [JP/JP]; 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0013 (JP).

(72) **HAYATA, Hiromitsu**; Yanmar Agricultural Equipment Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0013 (JP).

(74) **MATSUO, Kenichiro**; 1st floor, Imaizumi-koporasu, 4-26, Imaizumi 2-chome, Chuo-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 810-0021 (JP).

(81) CN KR.

(51)<sup>7</sup> **A01C 7/04**

(11) **WO 02/11520** (13) A2

(21) PCT/EP01/08729

(22) **27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 09/632,182 **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)** US

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • MEASURING SYSTEM

• SYSTEME DE MESURE

(71) **DEERE & COMPANY** [US/DE]; One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098 (US).

(72) **KEATON, Miles, Raymond**; 2236 25th Street, Rock Island, IL 61201 (US). **RYLANDER, David, James**; 1658 Knox Highway, Victoria, IL 61485 (US).

(74) **HOLST, Soenke** et al. / etc.; European Office, Patent Department, Steubenstrasse 36-42, 68163 Mannheim (DE).

(81) CZ HU SK ZA.

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

Published / Publiée : (q1)

(51)<sup>7</sup> **A01G 3/04**

(11) **WO 02/11521** (13) A1

(21) PCT/FR01/02559

(22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/10501 **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)** FR

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • SUPPORT DEVICE FOR CUTTING TOOL, IN PARTICULAR A HEDGE-CLIPPER

• DISPOSITIF DE SUPPORT POUR UN OUTIL COUPANT, NOTAMMENT UN TAILLE HAIE

(71, 72) **GOURMELEN, Yves** [FR/FR]; Kermahnot Lanriec, F-29900 Concarneau (FR).

(81) CA US.

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **A01G 3/04**

(11) **WO 02/11522** (13) A1

(21) PCT/US01/40166

(22) **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/633,706 **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)** US

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • CIRCULAR SAW HEAD

• TETE DE SCIE CIRCULAIRE

(71) **ALAMO GROUP INC.** [US/US]; 1502 East Walnut, Seguin, TX 78155 (US).

(72) **HALVORSON, David, J.**; Alamo Group Inc., 1502 E. Walnut, Seguin, TX 78155 (US). **ANDERSON, Travis, A.**; Alamo Group Inc., 1502 East Walnut, Seguin, TX 78155 (US).

(74) **EVANS, Michelle, L.**; Gunn, Lee & Keeling, 700 N. St. Mary's Street, Suite 1500, San Antonio, TX 78205 (US).

(81) CA.

(51)<sup>7</sup> **A01K 1/03**

(11) **WO 02/11523** (13) A1

(21) PCT/KR01/01319

(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/45056 **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)** KR

(30) 2000/45654 **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)** KR

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • CAGE FOR BREEDING EXPERIMENTAL ANIMALS AND INDIVIDUALLY VENTILATED APPARATUS FOR CAGE RACK SYSTEM

• CAGE D'ELEVAGE D'ANIMAUX DE LABORATOIRE ET DISPOSITIF D'AERATION INDIVIDUEL DESTINE AU SYSTEME DE CLAYETTES SUPPORTANT LES CAGES

(71) **BIO GENOMICS, INC.** [KR/KR]; 459-24, Kasan-dong, Keumchun-ku, Seoul 153-023 (KR).

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

(72, 75) **JANG, Jae-Jin** [KR/KR]; 62-1, 3 Ka, Samsun-dong, Sungbuk-ku, Seoul 136-043 (KR).

(74) **LEE, Won-Hee**; 8th Fl., Sung-ji Heights II, 642-16 Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

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

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

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

Published / Publiée : (q1)

(51)<sup>7</sup> A01K 5/00

(11) WO 02/11524 (13) A1

(21) PCT/EP01/08571

(22) 25 Jul/juil 2001 (25.07.2001)

(25) en (26) en

(30) VI2000U000057 4 Aug/août 2000 IT  
(04.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

- (54) • DEMOUNTABLE CUTTING AND MIX-  
ING WAGON  
• COMPARTIMENT DE MELANGE ET  
DE COUPE DEMONTABLE

(71, 72) LOPPOLI, Giuseppe [IT/IT]; Via  
Regina Margherita, 32/A, I-35010 Grantorto  
(IT).

(74) BONINI, Ercole; Studio Ing. E. Bonini  
SRL, Corso Fogazzaro, 8, I-36100 Vicenza  
(IT).

(81) US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A01K 7/00, 7/02

(11) WO 02/11525 (13) A1

(21) PCT/NZ00/00150

(22) 7 Aug/août 2000 (07.08.2000)

(25) en (26) en

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

- (54) • ANIMAL WATERING APPARATUS  
• DISPOSITIF D'APPORT D'EAU POUR  
ANIMAL

(71) TROFFTOP PRODUCTS LIMITED  
[NZ/NZ]; 60 Victoria Avenue, Remuera,  
Auckland (NZ).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) BUNKER, Peter, Noel [NZ/NZ]; 38a  
Clare Street, Cambridge (NZ).

(74) PARK, A., J. et al. / etc.; Intellectual Prop-  
erty Lawyers and Patent Attorneys, of Hud-  
dart Parker Building, 1 Post Office Square,  
Wellington (NZ).

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

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

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE 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)<sup>7</sup> A01K 13/00, A46B 15/00

(11) WO 02/11526 (13) A1

(21) PCT/US01/24408

(22) 2 Aug/août 2001 (02.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/223,678 8 Aug/août 2000 US  
(08.08.2000)

(30) Not furnished / 1 Aug/août 2001 US  
non communiqué (01.08.2001)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

- (54) • HAIR GROOMING DEVICE HAVING  
IONIZER AND AN ULTRASONIC  
WAVE GENERATOR  
• DISPOSITIF DE TOILETTAGE MUNI  
D'UN IONISEUR ET D'UN GENERA-  
TEUR D'ONDES ULTRASONORES

(71) LENTEK INTERNATIONAL, INC.  
[US/US]; 1629 Prime Court, Suite 800,  
Orlando, FL 32809 (US).

(72) FONG, William, Wing, Hai; Daka Devel-  
opment Ltd., Unit C, 8/F, Leroy Plaza, 15  
Cheung Shun Street, Cheung Sha Wan, Kin,  
Hong-Kong (CN).

(74) WARTHER, Richard, K.; Allen, Dyer,  
Doppelt, Milbrath & Gilchrist, P.A., Suite  
1401, 255 South Orange Avenue, P.O. Box  
3791, Orlando, FL 32802-3791 (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 TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A01K 15/02

(11) WO 02/11527 (13) A1

(21) PCT/FR01/02524

(22) 2 Aug/août 2001 (02.08.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 00/10462 9 Aug/août 2000 FR  
(09.08.2000)

(30) 00/16670 20 Dec/déc 2000 FR  
(20.12.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

- (54) • DEVICE FOR LIMITING AN ANI-  
MAL'S DISPLACEMENTS  
• DISPOSITIF DE LIMITATION DU  
CHAMP D'ACTION D'UN ANIMAL

(71, 72) VINCI, René [FR/FR]; 4, rue Raymond  
Bistors, Château Roussillon, F-66000 Perpig-  
nan (FR).

(74) RHEIN, Alain; Cabinet Brev & Sud, 59, rue  
du Mas de Portaly, F-34070 (FR).

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

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

(51)<sup>7</sup> A01K 63/04

(11) WO 02/11528 (13) A1

(21) PCT/GB01/03344

(22) 25 Jul/juil 2001 (25.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 0019607.1 9 Aug/août 2000 GB  
(09.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • REDUCING THE LEVEL OF BACTE-  
RIA AND VIRUSES IN AQUACUL-  
TURE

• REDUCTION DU NIVEAU DE BAC-  
TERIES ET DE VIRUS EN AQUACUL-  
TURE

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

(72, 75) ASHWORTH, David, Wilson  
[GB/GB]; 5 Morley's Close, Lowdham,  
Nottingham, Nottinghamshire NG14 7HN  
(GB). BENZ, Angelika [DE/DE]; Germer-  
scheimerstrasse 130, 67354 Romerberg (DE).  
ZELLER, Dieter [DE/DE]; Remlingstrasse  
1A, 67346 Speyer (DE).

(74) COLEIRO, Raymond et al. / etc.; Mew-  
burn Ellis, York House, 23 Kingsway, Lon-  
don, Greater London WC2B 6HP (GB).

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

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

Published / Publiée : (q1)

(51)<sup>7</sup> A01K 67/027, C12N 15/09

(11) WO 02/11529 (13) A1

(21) PCT/JP00/05326

(22) 9 Aug/août 2000 (09.08.2000)

(25) ja (26) ja

- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • METHOD OF CONSTRUCTING GENE MANIPULATION ANIMAL AND CLONE ANIMAL  
• PROCEDE DE CONSTRUCTION D'UN ANIMAL PAR MANIPULATION GENE-TIQUE ET ANIMAL CLONE
- (71) **CENTRAL INSTITUTE FOR EXPERIMENTAL ANIMALS** [JP/JP]; 1430, Nogawa, Miyamae-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 216-0001 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KONO, Tomohiro** [JP/JP]; 16-12, Shimo 2-chome, Kita-ku, Tokyo 115-0042 (JP). **ONO, Yukiko** [JP/JP]; 3598, Yoshidajima, Kaiseimachi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-0021 (JP). **SHIMOZAWA, Nobuhiro** [JP/JP]; Domiru-kashima 103, 14-13, Shimokodanaka 6-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0041 (JP).
- (74) **HIRAKI, Yusuke** et al. / etc.; Toranomon No.5 Mori Building, Third Floor, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01K 67/027, A61K 45/00, A61P 19/00, 19/10, 19/02, 29/00, 27/02, 35/00, C12N 5/16, 5/18, 15/09, G01N 33/15, 33/50**
- (11) **WO 02/11530** (13) A1
- (21) PCT/JP01/06826
- (22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-241748 **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)** JP
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • TRANSGENIC ANIMAL  
• ANIMAL TRANSGENIQUE
- (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) **YOSHIMURA, Koji** [JP/JP]; Takeda Kasuga Haitsu 404, 7-9, Kasuga 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821 (JP). **NISHIMURA, Atsushi** [JP/JP]; Takeda Kasuga Haitsu 104, 7-9, Kasuga 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821 (JP). **NISHIDA, Mayumi** [JP/JP]; 3-22, Shijocho, Higashiosaka-shi, Osaka 579-8053 (JP). **HOSONO, Kazuhiro** [JP/JP]; 29-7, Ankojicho 5-chome, Takatsuki-shi, Osaka 569-1029 (JP).
- (74) **KOBAYASHI, Sumiko** et al. / etc.; Fukuoka Bldg. 9th Fl., 8-7, Yaesu 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0028 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01K 67/033, C05F 3/06**
- (11) **WO 02/11531** (13) A1
- (21) PCT/RU01/00317
- (22) **27 Jul/juillet 2001 (27.07.2001)**
- (25) ru (26) ru
- (30) 2000120525 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** RU
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • DEVICE FOR TREATING DUNG WITH THE AID OF LARVAE OF SYNANTHROPIC FLIES  
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE LA FIENTE PAR DES LARVES DE MOUCHES SYNANTHROPIQUES
- (71, 72) **POPOV, Vasily Vasilievich** [RU/RU]; ul. Akademika Bochara, 5-3-17, Moscow, 123098 (RU).
- (72, 75) **KVASHA, Vasily Ivanovich** [RU/RU]; ul. Malaya Balkanskaya, 32-1-231, St. Petersburg, 196283 (RU). **SYSOIEV, Alexandr Borisovich** [RU/RU]; ul. Baumanskaya, 62/66-91, Moscow, 107005 (RU). **KHLUDENEV, Nikolay Pavlovich** [RU/RU]; ul. Zelinskogo, 6-69, Voskresensk, Moskovskaya obl., 140200 (RU). **KNAPP, Donald, Hall** [US/US]; Gavgin Road, 4050, Pensacola, FL 32504 (US). **MIYANOVICH, Dragan** [YU/YU]; ul. Meshtrovicheva, 24-5, Belgrad, 11000 (YU).
- (74) **GRUNINA, Alla Efimovna**; G-165, a/ya 15, Moscow, 121165 (RU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01K 87/04**
- (11) **WO 02/11532** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05297
- (22) **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • FISHLINE TWIST CORRECTING DEVICE  
• DISPOSITIF DE CORRECTION DE LA TORSION D'UNE LIGNE A PECHE
- (71, 72) **FUJIMORI, Akikatsu** [JP/JP]; 2-7, Shinikeshima-cho 3-chome, Higashiosaka-shi, Osaka 579-8065 (JP).
- (74) **NAKAI, Nobuhiro**; Stork Kojima Bldg. 7F, 1-24, Temmabashi-kyomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0032 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM
- DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01L 5/00**
- (11) **WO 02/11533** (13) A1
- (21) PCT/EP01/07725
- (22) **5 Jul/juillet 2001 (05.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 200 13 626.7 **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)** DE
- (30) 201 01 172.7 **23 Jan/jan 2001 (23.01.2001)** DE
- (30) 201 09 470.3 **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)** DE
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • HORSE-SHOE TYPE, PLATE-SHAPED, PLASTIC HOOF FITTING  
• ARMATURE PLASTIQUE EN FORME DE PLAQUE DE TYPE FER A CHEVAL
- (71) **CERA HANDELSGESELLSCHAFT MBH** [DE/DE]; Am Bärenwald 4, 87600 Kaufbeuren (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **RAFELD, Karl** [DE/DE]; Fronschwenden 77, 87499 Wildpoldsried (DE). **OVNICEK, Gene** [US/US]; 506 Hwy 115, Penrose, CO 81240 (US).
- (74) **KERN, Wolfgang** et al. / etc.; Albert-Rosshaupter-Str. 73, 81369 München (DE).
- (81) AU BR BY CA CZ EE HR HU JP LT LV MX NO NZ PL SI SK US YU.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01M 3/00**
- (11) **WO 02/11534** (13) A1
- (21) PCT/US01/41599
- (22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/223,415 **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)** US
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • OBJECT CATCHER  
• ATTRAPE-OBJETS
- (71, 72) **AKHTAR, Michael** [FJ/US]; 22700 30th Avenue South, A-107, Des Moines, WA 98198-7242 (US). **KIRAN, Usha** [FJ/US]; 22700 30th Avenue South, A-107, Des Moines, WA 98198-7242 (US).
- (74) **LEEK, Shoko, I.**; Christensen O'Connor Johnson & Kindness PLLC, 1420 Fifth Avenue, Suite 2800, Seattle, WA 98101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A01M 23/08, 23/04

(11) WO 02/11535 (13) A1

(21) PCT/YU01/00020

(22) 3 Aug/août 2001 (03.08.2001)

(25) en (26) en

(30) P-495/00 4 Aug/août 2000 YU  
(04.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

- (54) • AUTOMATIC MOUSETRAP  
• SOURICIÈRE AUTOMATIQUE

(71, 72) BOZOVIC, Krunislav [YU/YU]; Bule-  
var Revolucije 111/B, YU-11224 Vrcin -  
Grocka (YU).

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A01N

(11) WO 02/11536 (13) A2

(21) PCT/US01/24293

(22) 3 Aug/août 2001 (03.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/223,390 7 Aug/août 2000 US  
(07.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

- (54) • MANUFACTURE AND USE OF A HER-  
BICIDE FORMULATION  
• FABRICATION ET UTILISATION  
D'UNE FORMULATION HERBICIDE

(71) HELENA CHEMICAL COMPANY  
[US/US]; 6075 Poplar Avenue, Suite 500,  
Memphis, TN 38119 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) ROBERTS, Johnnie, R. [US/US]; 2790  
Gailwood, Memphis, TN 38134 (US). VOL-  
GAS, Gregory, C. [US/US]; 7107 Andrews  
Road, Bartlett, TN 38135 (US). THOMAS,  
James [US/US]; 524 Pantherbum Circle S,  
Cordova, TN 38119 (US).

(74) PEZZNER, Ashley, I.; Connolly Bove  
Lodge & Hutz LLP, 1220 Market Street, P.O.  
Box 2207, Wilmington, DE 19899 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> A01N 25/20

(11) WO 02/11537 (13) A1

(21) PCT/GB01/03413

(22) 1 Aug/août 2001 (01.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 0018998.5 3 Aug/août 2000 GB  
(03.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

- (54) • COMBUSTIBLE INSECTICIDAL COIL  
• SPIRALE INSECTICIDE COMBUS-  
TIBLE

(71) RECKITT BENCKISER (AUSTRALIA)  
PTY. LIMITED [AU/AU]; 44 Wharf Road,  
West Ryde, NSW 2114 (AU).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf MN US)

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

(72, 75) BOSWORTH, Margaret, Lee  
[AU/AU]; 12 Statheden Avenue, Kellyville,  
NSW 2155 (AU).

(74) MCKNIGHT, John, Crawford et al. / etc.;  
Reckitt Benckiser plc, Group Patents Dept.,  
Dansom Lane, Hull HU8 7DS (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A01N 25/34, 25/12, 25/10

(11) WO 02/11538 (13) A2

(21) PCT/EP01/07947

(22) 10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 2000-239324 8 Aug/août 2000 JP  
(08.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

- (54) • FLOATING TYPE FORMULATION OF  
AGRICULTURAL AGENTS  
• FORMULATION DE TYPE FLOTTANT  
D'AGENTS AGRICOLES

(71) AVENTIS CROPSCIENCE GMBH  
[DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt  
(DE).

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

(72, 75) KAMATA, Yasuhiro [JP/JP]; 8-go,  
6-ban, Omotecho 4-chome, Sakura-shi,  
Chiba-ken (JP). INNAMI, Haruki [JP/JP];  
17-go, 18-ban, Ohasakidi 4-chome,  
Sakura-shi, Chiba-ken (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> A01N 43/36, A61K 31/40

(11) WO 02/11539 (13) A1

(21) PCT/US01/41611

(22) 8 Aug/août 2001 (08.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/634,633 8 Aug/août 2000 US  
(08.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR  
TREATING SKIN ULCERS BY TOPI-  
CAL PHOTODYNAMIC THERAPY

• METHODES ET COMPOSITIONS DE  
TRAITEMENT D'ULCERES CUTANES  
PAR THERAPIE PHOTODYNAMIQUE  
TOPIQUE

(71) CYTOPHARM, INC. [US/US]; 149 Com-  
monwealth Drive, Menlo Park, CA 94025  
(US).

(72) SZEIMIES, Rolf-Markus; Franz-  
Josef-Strauss-Allee 11, 93056 Re-  
gensburg (DE). ABELS, Christoph;  
Franz-Josef-Strauss-Allee 11, 93056 Re-  
gensburg (DE).

(74) CHINN, Richard, L.; Oblon, Spivak, Mc-  
Clelland, Maier & Neustadt, P.C., 4th 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 CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> A01N 63/00, A61K 39/12, 39/25, C12N  
7/00, C12Q 1/70

(11) WO 02/11540 (13) A1

(21) PCT/US01/23926

- (22) **20 Jul/juil 2001 (20.07.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/631,807 **3 Aug/août 2000 US (03.08.2000)**  
 (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)  
 (54) ● ROTAVIRUS VACCINE FORMULATIONS  
 ● FORMULATIONS DE VACCINS ANTI-ROTAVIRUS  
 (63) US 09/631,807 (CON)  
 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)  
 (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) **BURKE, Carl, J.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **VOLKIN, David, B.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).  
 (74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01N 65/00**  
 (11) **WO 02/11541** (13) A1  
 (21) PCT/KZ00/00005  
 (22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**  
 (25) ru (26) ru  
 (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)  
 (54) ● RHIZOGININ-S BIOSTIMULATOR FOR VEGETATIVE PLANT PROPAGATION, MICROPROPAGATION AND THE PRODUCTION OF REGENERATES FROM PLANT CELL AND TISSUE CULTURES  
 ● RHIZOGENINE-S, BIOSTIMULANT DESTINE A LA MULTIPLICATION VEGETATIVE DE PLANTES, LA MICRO-MULTIPLICATION ET L'OBTENTION DE REGENERANTS A PARTIR DE CULTURES DE CELLULES ET DE TISSUS VEGETAUX  
 (71, 72) **GILMANOV, Murat Kurmashevich** [KZ/KZ]; Mikroraion Koktem - 3, 13-62, Almaty, 480070 (KZ). **GILMANOV, Samat Muratovich** [KZ/KZ]; Mikroraion Koktem - 3, 13-62, Almaty, 480070 (KZ). **GILMANOVA, Saule Muratovna** [KZ/KZ]; Mikroraion Koktem - 3, 13-62, Almaty, 480070 (KZ).  
 (74) **GILMANOV, Murat Kurmashevich**; Mikroraion Koktem - 3, 13-62, Almaty, 480070 (KZ).  
 (81) CA CH DE JP KZ RU TR US.
- 
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
 (51)<sup>7</sup> **A21C 9/00, 9/04, 9/08**  
 (11) **WO 02/11542** (13) A1  
 (21) PCT/US01/12141  
 (22) **13 Apr/avr 2001 (13.04.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/223,158 **7 Aug/août 2000 US (07.08.2000)**  
 (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)  
 (54) ● FLUENT MATERIAL APPLICATOR  
 ● APPLICATEUR DE MATIERES FLUIDES  
 (71) **J.E. GROTE COMPANY, INC.** [US/US]; 1160 Gahanna Parkway, Blacklick, OH 43004 (US).  
 (72) **THOMAS, Tony**; 6110 Olentangy River Road, Worthington, OH 43085 (US). **TOMLINSON, Ty**; 1116 Dawn Drive, Reynoldsburg, OH 43068 (US). **PETTY, Dave**; 10122 Stoudertown Road, Pickerington, OH 43147 (US). **GARDNER, James, J.**; 700 E. Fifth Avenue, Lancaster, OH 43130 (US). **BRICK, Mark, A.**; 135 Vantage Point Place, Pickerington, OH 43147 (US). **HOPKINS, Allan**; 1468 Pineland Court, Columbus, OH 43223 (US).  
 (74) **FOSTER, Jason, H.** et al. / etc.; Kremblas, Foster, Millard & Pollick, 7632 Slate Ridge Boulevard, Reynoldsburg, OH 43068 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A21D**  
 (11) **WO 02/11543** (13) A2  
 (21) PCT/IB01/01830  
 (22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 0019118.9 **3 Aug/août 2000 GB (03.08.2000)**  
 (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)  
 (54) ● SOLID PHASE GLYCEROLYSIS  
 ● GLYCEROLYSE EN PHASE SOLIDE  
 (71) **DANISCO A/S** [DK/DK]; Langebrogade 1, P.O. Box 17, DK-1001 Copenhagen K (DK).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **SØE, Jørn, Borch** [DK/DK]; Orøvænget 11, DK-8381 Tilst (DK).  
 (74) **HARDING, Charles, Thomas** et al. / etc.; D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
- 
- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A21D 10/04**  
 (11) **WO 02/11544** (13) A1  
 (21) PCT/US01/24258  
 (22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/223,259 **3 Aug/août 2000 US (03.08.2000)**  
 (30) 60/289,577 **8 May/mai 2001 US (08.05.2001)**  
 (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)  
 (54) ● READY-TO-USE FOOD PRODUCT  
 ● PRODUIT ALIMENTAIRE PRET A L'UTILISATION  
 (71) **ENCAPSULATION SYSTEMS, INC.** [US/US]; 1101 Sussex Boulevard, Broomall, PA 19008 (US).  
 (72) **REDDING, JR., Bruce, K.**; 1 Kathryn Lane, Broomall, PA 19009 (US). **ROY, Ram, B.**; 34 Hunt Club Drive, Collegeville, PA 19426 (US).  
 (74) **HEIDELBERGER, Louis, M.** et al. / etc.; REED SMITH LLP, 2500 One Liberty Place, 1650 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 UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A22C 13/00, 11/00**  
 (11) **WO 02/11545** (13) A1  
 (21) PCT/IB00/01248  
 (22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**  
 (25) es (26) es  
 (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)  
 (54) ● PROCESS AND MACHINE FOR PACKING PASTY, LIQUID OR SEMILIQUID PRODUCTS  
 ● PROCEDE ET MACHINE D'EMBALLAGE DE PRODUITS PATEUX, LIQUIDES OU SEMI-LIQUIDES  
 (71) **BELIERA, Raúl, Oreste** [AR/AR]; Chivilcoy, 274, 1407 Buenos Aires (AR). **VITULLI, Carlos, María** [AR/AR]; José

- Bonifacio, 1919, 1406 Buenos Aires (AR). **RIMOLA, Antonio** [IT/AR]; Chivilcoy, 274, 1407 Buenos Aires (AR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHUTZ, Jorge, Antonio** [AR/AR]; Chivilcoy, 274, 1407 Buenos Aires (AR).
- (74) **MANRESA VAL, Manuel**; Rambla Catalunya, 32, E-08007 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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A22C 17/12, B26D 7/26**
- (11) **WO 02/11546** (13) A1
- (21) PCT/DE01/02648
- (22) **19 Jul/juillet 2001 (19.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 38 579.6 **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)** DE
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • **BLADE MOUNTING DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE SUPPORT D'OUTIL DE COUPE**
- (71) **MAJA-MASCHINENFABRIK HERMANN SCHILL GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Tullastrasse 4, 77694 Kehl-Goldscheuer (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHILL, Joachim** [DE/DE]; Uhlandstrasse 3B, 77694 Kehl (DE).
- (74) **LUCHT, Silvia** et al. / etc.; Wiederholdstrasse 10, 70174 Stuttgart (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A23B 4/005**
- (11) **WO 02/11547** (13) A1
- (21) PCT/AU01/00951
- (22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 9170 **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)** AU
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • **METHOD FOR PRODUCING AN IMPROVED PACKAGED COOKED MEAT PRODUCT**  
• **PROCEDE DE PRODUCTION D'UN PRODUIT CARNE CUIT, EMBALLE, AMELIORE**
- (71) **VALPALL PTY LTD** [AU/AU]; Suite 1/16, Nicholson Road, Subiaco, W.A. 6008 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PACE, Richard** [AU/AU]; 53 Wittenberg Drive, Canning Gardens, W.A. 6155 (AU). **DICKENSON, John** [AU/AU]; 53 Wittenberg Drive, Canning Gardens, W.A. 6155 (AU).
- (74) **WRAY & ASSOCIATES**; 239 Adelaide Terrace, Perth, W.A. 6000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A23B 7/00**
- (11) **WO 02/11548** (13) A2
- (21) PCT/EP01/08930
- (22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00202808.2 **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)** EP
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • **MEANS FOR EXTENDING THE SHELF-LIFE OF VEGETABLES**  
• **MOYEN DE PROLONGEMENT DE LA DUREE DE CONSERVATION DE LEGUMES**
- (71) **SYNGENTA MOGEN B.V.** [NL/NL]; Einsteinweg 97, NL-2333 CB Leiden (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GODDIJN, Oscar, Johannes, Maria** [NL/NL]; Syngenta Mogen B.V., Einsteinweg 97, NL-2333 CB Leiden (NL). **VOOGD, Elaine** [NL/NL]; Syngenta Mogen B.V., Einsteinweg 97, NL-2333 CB Leiden (NL).
- (74) **VAN WEZENBEEK, L., A., C., M.**; Syngenta Mogen B.V., P.O. Box 628, NL-2300 AP Leiden (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.
- Declarations / Déclarations :  
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **A23C 3/00**
- (11) **WO 02/11549** (13) A2
- (21) PCT/GB01/03625
- (22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0019721.0 **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)** GB
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • **TREATMENT OF MYCOBACTERIAL INFECTION**  
• **TRAITEMENT DE L'INFECTION MYCOBACTERIENNE**
- (71) **REGMA BIOTECHNOLOGIES LIMITED** [GB/GB]; 26 Fernshaw Road, London SW10 0TF (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **POLYANSKAYA, Natasha** (heir of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [GB/GB]; 1 Copper Beech Close, Shrewton, Salisbury, Wiltshire SP3 4HU (GB).  
(only for / seulement pour US)
- (72) **PASECHNIK, Vladimir** (deceased / décédé).
- (74) **CRUMP, Julian, Richard, John** et al. / etc.; 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **A23D 9/00, 9/013, A21D 2/16, A23K 1/16, A23L 1/30, A61K 31/20**
- (11) **WO 02/11550** (13) A2
- (21) PCT/JP01/06778
- (22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000-239575 **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)** JP
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • **OIL/FAT COMPOSITION**  
• **COMPOSITION HUILE/MATIERE GRASSE**
- (71) **KAO CORPORATION** [JP/JP]; 14-10, NIHONBASHIKAYABACHO 1-CHOME, CHUO-KU, Tokyo 103-8210 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOIKE, Shin** [JP/JP]; C/O KAO CORPORATION RESEARCH LABORATORIES, 1-3, BUNKA 2-CHOME, SUMIDA-KU, Tokyo 131-8501 (JP). **YASUMASU, Takeshi** [JP/JP]; C/O KAO CORPORATION RESEARCH LABORATORIES, 1-3, BUNKA 2-CHOME, SUMIDA-KU, Tokyo 131-8501 (JP). **HASE, Tadashi** [JP/JP]; C/O KAO CORPORATION RESEARCH LABORATORIES, 2606, AKABANE, ICHIKAI-MACHI, HAGA-GUN, Tochigi 321-3497 (JP). **MURASE,**



- Takatoshi** [JP/JP]; C/O KAO CORPORATION RESEARCH LABORATORIES, 2606, AKABANE, ICHIKAI-MACHI, HAGA-GUN, Tochigi 321-3497 (JP). **YASUKAWA, Takuji** [JP/JP]; C/O KAO CORPORATION RESEARCH LABORATORIES, 1-3, BUNKA 2-CHOME, SUMIDA-KU, Tokyo 131-8501 (JP). **KAT-SURAGI, Yoshihisa** [JP/JP]; C/O Kao Corporation Research Laboratories, 1-3, Bunka 2-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-8501 (JP).
- (74) **ARUGA, Mitsuyuki** et al. / etc.; Kyodo Bldg., 3-6, NIHONBASHININGYOCHO 1-CHOME, CHUO-KU, Tokyo 103-0013 (JP).
- (81) BR CA CN US.
- (84) EP (DE FR GB).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A23D 9/00, 9/013, A23L 1/30, A23K 1/16, A21D 2/16, A61K 31/20**
- (11) **WO 02/11551** (13) A2
- (21) PCT/JP01/06779
- (22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000-239574 **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)** JP
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • OIL/FAT COMPOSITION  
• COMPOSITION HUILE/MATIERE GRASSE
- (71) **KAO CORPORATION** [JP/JP]; 14-10, NIHONBASHIKAYABACHO 1-CHOME, CHUO-KU, Tokyo 103-8210 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KOIKE, Shin** [JP/JP]; C/O KAO CORPORATION RESEARCH LABORATORIES, 1-3, BUNKA 2-CHOME, SUMIDA-KU, Tokyo 131-8501 (JP). **YASUKAWA, Takuji** [JP/JP]; C/O KAO CORPORATION RESEARCH LABORATORIES, 1-3, BUNKA 2-CHOME, SUMIDA-KU, Tokyo 131-8501 (JP). **HASE, Tadashi** [JP/JP]; C/O KAO CORPORATION RESEARCH LABORATORIES, 2606, AKABANE, ICHIKAI-MACHI, HAGA-GUN, Tochigi 321-3497 (JP). **MURASE, Takatoshi** [JP/JP]; C/O KAO CORPORATION RESEARCH LABORATORIES, 2606, AKABANE, ICHIKAI-MACHI, HAGA-GUN, Tochigi 321-3497 (JP). **YASUKAWA, Takuji** [JP/JP]; C/O KAO CORPORATION RESEARCH LABORATORIES, 1-3, BUNKA 2-CHOME, SUMIDA-KU, Tokyo 131-8501 (JP). **KAT-SURAGI, Yoshihisa** [JP/JP]; Kao Corporation Research Laboratories, 1-3, Bunka 2-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-8501 (JP).
- (74) **ARUGA, Mitsuyuki** et al. / etc.; Kyodo Building, 3-6, Nihonbashinginyocho 1-Chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).
- (81) BR CA CN US.
- (84) EP (DE FR GB).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A23G 3/00**
- (11) **WO 02/11553** (13) A2
- (21) PCT/US01/24343
- (22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/632,869 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** US
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • FIBER OPTIC CANDY  
• BONBON A FIBRES OPTIQUES
- (71) **PEARL TECHNOLOGY HOLDINGS, LLC** [US/US]; Unit H, 1407 N. Ft. Harrison Ave., Clearwater, FL 33755 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72) **WEBER, Paul, J.**; 22 Seneca Road, Ft. Lauderdale, FL 33308 (US). **ANDRESEN, Brian, D.**; 1075 Alison Circle, Livermore, CA 94550 (US).
- (74) **WOOLDRIDGE, John, P.**; 1334 Ridgestone Ct., Livermore, CA 94550 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A23K 1/00, 1/16, B01J 2/00**
- (11) **WO 02/11555** (13) A1
- (21) PCT/EP01/09877
- (22) **16 Jul/juil 2001 (16.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00116832-7 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** EP
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF GRANULES OF METHIONINE  
• PROCEDE SERVANT A PREPARER DES GRANULES DE METHIONINE
- (71) **AVENTIS ANIMAL NUTRITION S.A.** [FR/FR]; 42, avenue Aristide Briand, F-92160 Antony (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **CHIAVAZZA, Véronique** [FR/FR]; Chantemerle, 29, chemin des Petites Brosses, F-69300 Caluire (FR). **ALBAN, Bruno** [FR/FR]; 180, avenue Roger Salengro, F-69100 Villeurbanne (FR).
- (74) **AVENTIS CROPSCIENCE S.A.**; Groupe-ment de mandataires n° 153, Département Propriété Industrielle, Shona Merigeault, BP 9163, 14-20, rue Pierre Baizet, F-69263 Lyon Cedex 09 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A23K 1/16, 1/18, A01K 5/02**  
(11) **WO 02/11556** (13) A1  
(21) PCT/IB01/01384  
(22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) TO2000A000785 **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)** IT  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)  
(54) • METHOD AND SYSTEM FOR SUPPLYING AMINO ACIDS OR CHEMICAL DERIVATIVES IN LIQUID FORM TO RUMINANT LIVESTOCK  
• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE FOURNIR DES ACIDES AMINES OU DES DERIVES CHIMIQUES SOUS FORME LIQUIDE A UN BETAAIL DE RUMINANTS
- (71, 72) **BARICCO, Giuseppe** [IT/IT]; Via Rosalino Pilo, I-60 10145 Torino (IT). **PEISKER, Manfred** [DE/DE]; Bornwiese 8, 65510 Idstein (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A23L**  
(11) **WO 02/11557** (13) A2  
(21) PCT/US01/24267  
(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/634,933 **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)** US
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)  
(54) • SOY BEVERAGE AND RELATED METHOD OF MANUFACTURE  
• BOISSON A BASE SOJA ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE
- (71) **SOY ULTIMA, LLC** [US/US]; 1120 Giddings, S.E., Grand Rapids, MI 49506 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NSOFOR, Leslie, M.** [US/US]; 4436 Wagon Wheel Lane, Lansing, MI 48917 (US).
- (74) **BONDARENKO, Gregory, P.** et al. / etc.; Warner Norcross & Judd LLP, 900 Old Kent Building, 111 Lyon Street, N.W., Grand Rapids, MI 49503 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A23L 1/10**  
(11) **WO 02/11558** (13) A1  
(21) PCT/US01/24433  
(22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/632,902 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** US
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)  
(54) • BAKING PAN  
• MOULE A PAIN
- (71) **TESTRITE BAPAROMA INTERNATIONAL, LLC** [US/US]; 420 Mills Drive, Benicia, CA 94510 (US).
- (72) **WANG, Ping**; 420 Mills Drive, Benicia, CA 94510 (US).
- (74) **SUDOL, R., Neil**; Coleman Sudol Sapone, P.C., 714 Colorado Avenue, Bridgeport, CT 06605-1601 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A23L 1/16, A47J 27/16**  
(11) **WO 02/11559** (13) A1  
(21) PCT/JP01/05228  
(22) **19 Jun/juin 2001 (19.06.2001)**
- (25) ja (26) ja  
(30) 2000-235076 **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)** JP
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)  
(54) • NOODLE GELATING DEVICE  
• DISPOSITIF DE GELATINISATION POUR DES NOUILLES
- (71) **FUJI MANUFACTURING CORPORATION LTD.** [JP/JP]; 15, Shinozuka, Fujioka-shi, Gunma 375-0017 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAKURAZAWA, Hatsuo** [JP/JP]; c/o FUJI MANUFACTURING CORPORATION LTD., 15, Shinozuka, Fujioka-shi, Gunma 375-0017 (JP).
- (74) **MORI, Tetsuya** et al. / etc.; Nichiei Kokusai Tokkyo Jimusho, Yusen Iwamotocho Bldg. 8th Floor, 3-3, Iwamoto-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- 
- (51)<sup>7</sup> **A23L 1/16**  
(11) **WO 02/11560** (13) A1  
(21) PCT/JP01/05229  
(22) **19 Jun/juin 2001 (19.06.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000-235077 **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)** JP
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)  
(54) • METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTURING WAVED NOODLE  
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE FABRIQUER DES NOUILLES ONDULEES
- (71) **FUJI MANUFACTURING CORPORATION LTD.** [JP/JP]; 15, Shinozuka, Fujioka-shi, Gunma 375-0017 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAKURAZAWA, Hatsuo** [JP/JP]; c/o FUJI MANUFACTURING CORPORATION LTD., 15, Shinozuka, Fujioka-shi, Gunma 375-0017 (JP).
- (74) **MORI, Tetsuya** et al. / etc.; Nichiei Kokusai Tokkyo Jimusho, Yusen Iwamotocho Bldg. 8th Floor, 3-3, Iwamoto-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **A23L 1/238, 1/23**

(11) **WO 02/11561** (13) A1

(21) PCT/JP01/06727

(22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-241941 **9 Aug/août 2000 JP (09.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • FUNCTIONAL SEASONINGS

• ASSAISONNEMENTS FONCTIONNELS

(71) **NIPPON SUISAN KAISHA, LTD.** [JP/JP]; 6-2, Otemachi 2-Chome, Chiyoda-Ku, Tokyo 100-0004 (JP).

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

(72, 75) **DOUMOTO, Nobuhiko** [JP/JP]; C/O Nippon Suisan Kaisha, Ltd., Central Research Laboratory, 559-6, Kitano-Machi, Hachioji-Shi, Tokyo 192-0906 (JP). **KOSAKA, Masahito** [JP/JP]; C/O Nippon Suisan Kaisha, Ltd., Central Research Laboratory, 559-6, Kitano-Machi, Hachioji-Shi, Tokyo 192-0906 (JP). **KORIYAMA, Tsuyoshi** [JP/JP]; C/O Nippon Suisan Kaisha, Ltd., Central Research Laboratory, 559-6, Kitano-Machi, Hachioji-Shi, Tokyo 192-0906 (JP).

(74) **SUDO, Asako**; 6-3-103, Kajino-Cho 5-Chome, Koganei-Shi, Tokyo 184-0002 (JP).

(81) AU CA SG US.

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

(51)<sup>7</sup> **A23L 1/29, 1/304, 1/308, 1/305**

(11) **WO 02/11562** (13) A2

(21) PCT/US01/24465

(22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/634,246 **8 Aug/août 2000 US (08.08.2000)**

(30) 09/783,724 **14 Feb/fév 2001 US (14.02.2001)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • NUTRITIONAL SUPPLEMENT FOR THE MANAGEMENT OF WEIGHT

• COMPLEMENT ALIMENTAIRE DESTINE A LA GESTION DU POIDS

(63) US 09/634,246 (CIP)  
8 Aug/août 2000 (08.08.2000)  
US 09/783,724 (CIP)  
14 Feb/fév 2001 (14.02.2001)

(71) **FUNCTIONAL FOODS, INC.** [US/US]; 375 Concord Avenue, Belmont, MA 02478 (US).

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

(72, 75) **BELL, Stacey, J.** [US/US]; 56 Amherst Road, Belmont, MA 02478 (US).

(74) **CARROLL, Alice, O.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia Road, P.O. Box 9133, Concord, MA 01742-9133 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A23L 1/30, 1/275**

(11) **WO 02/11563** (13) A1

(21) PCT/CZ01/00039

(22) **23 Jul/juil 2001 (23.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) PV 2000-2950 **10 Aug/août 2000 CZ (10.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • FOOD SUPPLEMENT

• COMPLEMENT ALIMENTAIRE

(71, 72) **SARDARYAN, Eduard** [AM/CZ]; Sakarova 1386, 530 09 Pardubice (CZ).

(74) **JIROTKOVÁ, Ivana**; Rott, Ruzicka & Guttman, P.O. Box 94, Nad Stolou 12, 170 00 Praha 7 (CZ).

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

Published / Publiée : (m)

Declaration / Déclaration :

(u) *for / pour US only / seulement*

(51)<sup>7</sup> **A23L 1/30, 1/305, 1/304, A61P 3/10**

(11) **WO 02/11564** (13) A2

(21) PCT/US01/24345

(22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/634,247 **8 Aug/août 2000 US (08.08.2000)**

(30) 09/664,227 **18 Sep/sep 2000 US (18.09.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • SUPPLEMENT FOR TYPE 2 DIABETES OR LIPODYSTROPHY

• SUPPLEMENT POUR DIABETE DE TYPE 2 OU LIPODYSTROPHIE

(63) US 09/664,227 (CON)  
18 Sep/sep 2000 (18.09.2000)

(71) **FUNCTIONAL FOODS, INC.** [US/US]; 375 Concord Avenue, Belmont, MA 02478 (US).

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

(72, 75) **BELL, Stacey, J.** [US/US]; 56 Amherst Road, Belmont, MA 02478 (US). **SHABERT, Judith** [US/US]; Suite 205, 60 Glen Road, Brookline, MA 02445 (US).

(74) **CARROLL, Alice, O.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia Road, P.O. Box 9133, Concord, MA 01742-9133 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A23L 1/39, 1/24, 1/29**

(11) **WO 02/11565** (13) A1

(21) PCT/ES01/00298

(22) **26 Jul/juil 2001 (26.07.2001)**

(25) es (26) es

(30) P 200001889 **27 Jul/juil 2000 ES (27.07.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • CHITOSAN-BASED DIET SAUCES

• SAUCES DIETETIQUES A BASE DE CHITOSANE

(71) **IDEBIO, S.L.** [ES/ES]; Bell, 3, Polígono El Montalvo, E-37008 Salamanca (ES).

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

(72, 75) **MARTINEZ PEÑA, Alejandro** [ES/ES]; Bell, 3, Polígono El Montalvo, E-37008 Salamanca (ES).

(74) **DE ELZABURU, Alberto**; Miguel Angel, 21, E-28010 Madrid (ES).

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

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

Published / Publiée : (q1)

(51)<sup>7</sup> **A23L 3/00**

(11) **WO 02/11566** (13) A2

(21) PCT/GB01/03483

(22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0018935.7 **3 Aug/août 2000 GB (03.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • OXYGEN SCAVENGING

- EPUISEMENT D'OXYGENE
- (71) **JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; 2-4 Cockspur Street, Trafalgar Square, London SW1Y 5BQ (GB). **OY SMOPTECH AB** [FI/FI]; Virusmaentie 65A, FIN-20300 Turku (FI). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **EKMAN, Kenneth** [FI/FI]; Kaistisentie 21, FIN-20760 Piispanristi (FI). **MURRER, Barry, Anthony** [GB/GB]; 17 Carnarvon Road, Reading, Berkshire RG1 5SB (GB). **PELTONEN, Robert** [FI/FI]; Tahtikatu 4, FIN-20780 Kaarina (FI). **SUNDELL, Mats** [FI/FI]; Hollanterintie 5, FIN-20660 Littoinen (FI).
- (74) **WISHART, Ian, Carmichael**; Johnson Matthey Technology Centre, Blounts Court, Sonning Common, Reading RG4 9NH (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A24F 1/30**
- (11) **WO 02/11567** (13) A1
- (21) PCT/AU00/00927
- (22) **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • WATER PIPE  
• PIPE A EAU
- (71, 72) **UNDERWOOD, David, James** [AU/AU]; 6 Grant Crescent, Ringwood, Victoria 3134 (AU).
- (74) **CHRISTIANSEN, John**; P.O. Box 287, Port Melbourne, Victoria 3207 (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)<sup>7</sup> **A41D 13/00, 17/00**
- (11) **WO 02/11568** (13) A1
- (21) PCT/AT01/00251
- (22) **23 Jul/juil 2001 (23.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) A 1357/2000 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** AT
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • SHOE INNER SOLE  
• SEMELLE INTERIEURE DE CHAUSSURE
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • WATERPROOF CONNECTION BETWEEN A SHOE AND A PANTS LEG  
• LIAISON IMPERMEABLE A L'EAU ENTRE UNE CHAUSSURE ET UNE JAMBE DE PANTALON
- (71, 72) **JOCHUM, Peter** [AT/AT]; Dürre Wiesen 12, A-6812 Meiningen (AT).
- (74) **HEFEL, Herbert** et al. / etc.; Egelsestrasse 65a, Postfach 61, A-6800 Feldkirch (AT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A41G 5/00**
- (11) **WO 02/11569** (13) A1
- (21) PCT/US01/03677
- (22) **6 Feb/fév 2001 (06.02.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/633,804 **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)** US
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • IMPROVED ADHESIVE CORE FOR ATTACHING FALSE EYELASHES  
• AMELIORATIONS APPORTEES A UN NOYAU ADHESIF SERVANT A FIXER DE FAUX CILS
- (71, 72) **HAN, Yongho** [US/US]; 8 Clearmeadow Court, Woodbury, NY 11797 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A43B 7/08, 13/40, 7/12**
- (11) **WO 02/11570** (13) A1
- (21) PCT/EP01/08848
- (22) **31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 38 216.9 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** DE
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • SHOE INNER SOLE  
• SEMELLE INTERIEURE DE CHAUSSURE
- (71) **HEAD SPORT AG** [AT/AT]; Wuhrkopfweg 1, A-6921 Kennelbach (AT). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BECK, Hermann** [DE/AT]; Schmittenstrasse 20b, A-6912 Hörbranz (AT).
- (74) **VOSSIUS & PARTNER**; Siebertstrasse 4, 81675 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A43B 7/12, 9/08**
- (11) **WO 02/11571** (13) A1
- (21) PCT/IT01/00424
- (22) **31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) MI2000A001839 **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)** IT
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • PROCESS AND DEVICE FOR WATER-PROOFING SEMIMANUFACTURED SHOES, CLOTHING ITEMS AND ACCESSORIES, AND SEMIMANUFACTURED PRODUCTS OBTAINED WITH SAID PROCESS  
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'IMPERMEABILISATION DE CHAUSSURES, DE VETEMENTS ET D'ACCESSOIRES SEMI-MANUFACTURES ET PRODUITS SEMI-FACTURES OBTENUS SELON CE PROCEDE
- (71) **NEXTEC S.R.L.** [IT/IT]; Vicolo Molino, 2, I-21052 Busto Arsizio (IT). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MORLACCHI, Luca** [IT/IT]; Via Roma, 46, I-20025 Legnano (IT). **BOTTINI, Emilio** [IT/IT]; Via Villoresi, 140, I-21019 Somma Lombardo (IT).
- (74) **PIZZOLI, Antonio**; Società Italiana Brevetti S.p.A., Via Carducci, 8, I-20123 Milano (IT) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A43B 13/12, 3/10**(11) **WO 02/11572** (13) A1

(21) PCT/IT00/00343

(22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**

(25) it (26) en

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● A METHOD OF ASSEMBLING LEATHER SOLES FOR SHOES AND A SHOE PRODUCED BY THE METHOD

● PROCEDE D'ASSEMBLAGE DE SEMELLES EN CUIR POUR CHAUSSURES ET CHAUSSURE FABRIQUEE SELON LEDIT PROCEDE

(71) **DBA S.R.L. Via Oltrebenta, 14** [IT/IT]; I-35027 Noventa Padovana (IT). **NOVELLO MECCANICA DI NOVELLO SILVIO** [IT/IT]; Via Noventana, 204/A, I-35027 Noventa Padovana (IT).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **NOVELLO, Silvio** [IT/IT]; Via Brigata Ferretto, 3, I-30031 Dolo (IT). **DEL BIONDI, Alberto** [IT/IT]; Via C. Battisti, 54, I-35121 Padova (IT).(74) **CANTALUPPI, Stefano** et al. / etc.; Jacobacci & Partners S.p.A., Via Berchet, 9, I-35131 Padova (IT).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A43B 13/40 // 13/38, 13/18**(11) **WO 02/11573** (13) A1

(21) PCT/DK01/00527

(22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) PA 2000 01190 **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)** DK

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● A SHOE MIDSOLE

● DOUBLE SEMELLE POUR CHAUSSURE

(71) **ECCO SKO A/S** [DK/DK]; Industrivej 2, DK-6261 Bredbro (DK).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **TRUELSEN, Ejnar** [DK/DK]; Ecco Aléon, DK-6270 Toender (DK).(74) **CHAS. HUDE A/S**; H.C. Andersens Boulevard 33, DK-1780 Copenhagen V (DK).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

*(u) for / pour US only / seulement*(51)<sup>7</sup> **A43B 23/26, 5/04, A43C 11/00, 11/20**(11) **WO 02/11574** (13) A1

(21) PCT/EP01/09017

(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) TV2000A000094 **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)** IT(30) TV2000A000095 **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)** IT(30) TV2000A000096 **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)** IT

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● SPORTS SHOE

● CHAUSSURE DE SPORT

(71) **BENETTON GROUP S.P.A.** [IT/IT]; Via Villa Minelli, 1, I-31050 Ponzano Veneto (IT).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **CAERAN, Francesco** [IT/IT]; Via S. Gaetano, 215, I-31044 Montebelluna (IT). **FUSER, Daniele** [IT/IT]; Via G. Canil, 13, I-31036 Sala D'Istrana (IT).(74) **MODIANO, Guido**; Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, I-20123 Milano (IT).

(81) JP SI US.

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

(51)<sup>7</sup> **A43C 1/00, 11/00**(11) **WO 02/11575** (13) A1

(21) PCT/DE01/02775

(22) **25 Jul/juil 2001 (25.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 200 13 472.8 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** DE

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● SHOE, ESPECIALLY A SPORTS SHOE

● CHAUSSURE, EN PARTICULIER CHAUSSURE DE SPORT

(71) **PUMA AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Rudolf Dassler Sport, Würzburger Strasse 13, 91074 Herzogenaurach (DE).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **SUSSMANN, Reinhold** [DE/DE]; Kornhöfstadt 55, 91443 Scheinfeld (DE).(74) **HUFNAGEL, Walter**; Bad Brückenaue Strasse 6, 90427 Nürnberg (DE).

(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 MD MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TR TT UA US UZ VN YU ZA.

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A43D 1/02**(11) **WO 02/11576** (13) A1

(21) PCT/US01/24321

(22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/223,919 **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)** US

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● SHOE SOLE WITH SIZING INDICATORS

● SEMELLE DE CHAUSSURE AVEC INDICATEURS DE POINTURE

(71) **SARA LEE CORPORATION** [US/US]; 1000 East Hanes Mill Road, Winston-Salem, NC 27105 (US).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **BYRD, Ben** [US/US]; 5415 Styers Ferry Road, Clemmons, NC 27012 (US).(74) **BOGGS, Michael** et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, 1001 West Fourth Street, Winston-Salem, NC 27101 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A44B 1/20**(11) **WO 02/11577** (13) A1

(21) PCT/EP01/08885

(22) **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 38 541.9 **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)** DE

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● BUTTON FOR SEWING ONTO TEXTILE MATERIALS

● BOUTON DESTINE A ETRE COUSU SUR DES MATIERES TEXTILES

(71) **BLOCH, Martin, R.** [CH/CH]; Wybichstrasse 88, CH-8037 Zürich (CH). **SCHAERER, Pierre-André** [CH/CH]; Im Unterdorf 4, CH-8703 Erlenbach/ZH (CH).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(71, 72) **GUGGENBÜHL-MEILE, David, H.** [CH/CH]; Restelbergstrasse 93, CH-8044 Zürich (CH).

- (74) **OPPERMANN, Ewald** et al. / etc.; Oppermann & Oppermann, Am Wiesengrund 35, 63075 Offenbach (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A45B 23/00**
- (11) **WO 02/11578** (13) A2
- (21) PCT/IB01/01432
- (22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000/4076 **10 Aug/août 2000 ZA (10.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • SUN SHADE  
• PARE-SOLEIL
- (71, 72) **TAYLOR, Colin, Garfield, Page** [ZA/ZA]; 49 10th Avenue, Parktown North, 2193 Johannesburg (ZA).
- (74) **GILSON, David, Grant** et al. / etc.; Spoor and Fisher, P.O. Box 41312, 2024 Craighall (ZA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A45D 40/16**
- (11) **WO 02/11579** (13) A2
- (21) PCT/EP01/08786
- (22) **30 Jul/juil 2001 (30.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/223,885 **9 Aug/août 2000 US (09.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • LIPSTICK MOULDING MACHINE AND METHOD  
• MACHINE A MOULER DU ROUGE A LEVRES ET PROCEDE CORRESPONDANT
- (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).  
(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL TT TZ UG ZA ZW)
- (71) **UNILEVER NV** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).  
(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NE NL NO PL PT RO RU SE SI SK SN TD TG TJ TM TR UA UZ VN YU)
- (71) **HINDUSTAN LEVER LIMITED** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).  
(only for / seulement pour IN)
- (72) **STATHAM, Michael**; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).  
**MURRAY, Liam, Anthony**; Unilever Home & Personal Care USA, 40 Merritt Boulevard, Trumbull, CT 06611 (US).
- (74) **ELLIOTT, Peter, William** et al. / etc.; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A45D 44/00**
- (11) **WO 02/11580** (13) A1
- (21) PCT/JP01/06631
- (22) **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-234908 **2 Aug/août 2000 JP (02.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • COSMETIC PAPER  
• PAPIER COSMÉTIQUE
- (71) **SHISEIDO COMPANY, LTD.** [JP/JP]; 5-5, Ginza 7-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8010 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SADAOKA, Toshihiro** [JP/JP]; c/o DAIO PAPER CORPORATION, 5-1, Kamiya-cho, Iyomishima-shi, Ehime 799-0492 (JP). **KATSUBE, Hiroaki** [JP/JP]; c/o DAIO PAPER CORPORATION, 5-1, Kamiya-cho, Iyomishima-shi, Ehime 799-0492 (JP). **TAKECHI, Yuji** [JP/JP]; c/o DAIO PAPER CORPORATION, 5-1, Kamiya-cho, Iyomishima-shi, Ehime 799-0492 (JP). **TAKEDA, Akira** [JP/JP]; c/o DAIO PAPER CORPORATION, 5-1, Kamiya-cho, Iyomishima-shi, Ehime 799-0492 (JP). **MATSUMOTO, Yoshio** [JP/JP]; 15-3, Koshienguchi 3-chome, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8113 (JP). **MATSUMOTO, Katsuji** [JP/JP]; 16-2, Kasugacho 2-chome, Toyonaka-shi, Osaka 560-0052 (JP).
- (74) **NAGAI, Yoshihisa**; Tokainihonbashi Bldg., 3-4, Nihonbashi-honcho 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A46B**
- (11) **WO 02/11581** (13) A2
- (21) PCT/DE01/02943
- (22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 39 530.9 **8 Aug/août 2000 DE (08.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • ANGULAR BRUSH  
• PINCEAU ANGULAIRE
- (71, 72) **BAERSCH, Georg** [DE/DE]; Zettachring 14, 70567 Stuttgart (DE).
- (74) **SCHUSTER, Gregor** et al. / etc.; Wiederholdstr. 10, 70174 Stuttgart (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A46B 5/00**
- (11) **WO 02/11582** (13) A1
- (21) PCT/JP01/06671
- (22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-241238 **9 Aug/août 2000 JP (09.08.2000)**
- (30) 2000-337703 **6 Nov/nov 2000 JP (06.11.2000)**
- (30) 2001-14381 **23 Jan/jan 2001 JP (23.01.2001)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • TOOTH BRUSH  
• BROSSE À DENTS
- (71) **LION CORPORATION** [JP/JP]; 3-7, Honjo 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-0004 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OKUDA, Yasushi** [JP/JP]; c/o LION CORPORATION, 3-7, Honjo 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-0004 (JP). **SUZUKI, Shingo** [JP/JP]; c/o LION CORPORATION, 3-7, Honjo 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-0004 (JP). **ENDO, Kazutoshi** [JP/JP]; c/o LION CORPORATION, 3-7, Honjo 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-0004 (JP). **KATO, Takao** [JP/JP]; c/o LION CORPORATION, 3-7, Honjo 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-0004 (JP). **YOGO, Masuhiro** [JP/JP]; c/o LION CORPORATION, 3-7, Honjo 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-0004 (JP).

(74) **FUJII, Koichi** et al. / etc.; 4th Floor, Kawamura Building, 4-4, Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A46B 9/04, 9/06, 15/00**

(11) **WO 02/11583** (13) A2

(21) PCT/US01/24561

(22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/634,087 **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)** US

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • ORAL CARE DEVICES

• DISPOSITIFS D'HYGIENE SANITAIRE BUCCALE

(63) US 09/634,087 (CON)  
8 Aug/août 2000 (08.08.2000)

(71) **GILLETTE CANADA COMPANY** [CA/CA]; 4 Robert Speck Parkway, Mississauga, Ontario L4Z 4C5 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRAUN, Phillip, M.** [US/US]; 128 Beechwood Hill Trail, Exeter, RI 02822 (US). **BREDALL, William, A.** [US/US]; 257 Marvillia Circle, Pacifica, CA 94044 (US). **ROBERTS, Michael** [IE/US]; 12 Apache Drive, Brookfield, CT 06804 (US). **MASTERMAN, Thomas, Craig** [US/US]; 264 Henry Street, San Francisco, CA 94114 (US).

(74) **GALLOWAY, Peter, D.** et al. / etc.; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A47C 7/46, B60N 2/66**

(11) **WO 02/11584** (13) A1

(21) PCT/AT01/00259

(22) **27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) A 1364/2000 **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)** AT

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • DEVICE FOR MODIFYING THE POSITION OF AND FIXING IN PLACE PARTS, E.G. LORDOSIS SUPPORTS, OF FURNITURE FOR SITTING AND/OR LYING DOWN

• DISPOSITIF DE MODIFICATION DE POSITION ET DE MAINTIEN DU REGLAGE DE PIECES, PAR EXEMPLE DE SUPPORTS DE LORDOSE, DE MEUBLES POUR S'ASSEOIR OU POUR S'ETENDRE

(71) **SCHUKRA-GERÄTEBAU AG** [AT/AT]; Werfelstrasse 3, A-4060 Leonding (AT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STADLBAUER, Alfred** [AT/AT]; Am Steinbruch 30, A-4048 Puchenu (AT).

(74) **WIDTMANN, Georg**; Clusiusgasse 2/8, A-1090 Wien (AT).

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **A47C 20/04, H03K 17/955**

(11) **WO 02/11585** (13) A1

(21) PCT/GB01/03469

(22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0018914.2 **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)** GB

(30) 0113168.9 **30 May/mai 2001 (30.05.2001)** GB

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • CAPACITIVE SAFETY CONTROL (STRIP, MOTOR DRIVEN FURNITURE)

• COMMANDE DE SECURITE CAPACITIVE CONSTITUEE PAR UNE BANDE ET PAR UNE PIECE DE MOBILIER ENTRAINEE PAR UN MOTEUR

(71) **SMARTA SYSTEMS LIMITED** [GB/GB]; 5 Courtyard, D'Arcy Business Park, Llandarcy, Neath SA10 6EJ (GB).

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

(72, 75) **REES John Christopher** [GB/GB]; 2 Thistleboon Drive, Mumbles, Swansea SA3 4HZ (GB).

(74) **GIBSON, Stewart, Harry**; Urquhart-Dykes & Lord, Three Trinity Court, 21-27 Newport Road, Cardiff CF24 0AA (GB).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **A47G 19/06**

(11) **WO 02/11586** (13) A1

(21) PCT/SE00/01540

(22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**

(25) sv (26) en

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • BEVERAGE HOLDING PLATE

• PLATEAU-SUPPORT POUR BOISSONS

(71, 72) **PERSSON, Björn, Olof, Hjalmar** [SE/SE]; Danderydsgatan 30, S-114 26 Stockholm (SE).

(81) AU BR CA CN IL JP MX NZ RU SG TR US.

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

(51)<sup>7</sup> **A47G 19/22**

(11) **WO 02/11587** (13) A1

(21) PCT/US01/24888

(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/634,773 **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)** US

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • LIP-OPENABLE SPILL-PROOF CONTAINER

• RECIPIENT ANTI-GOUTTES S'OUVRANT AVEC LES LEVRES

(71) **PLAYTEX PRODUCTS, INC.** [US/US]; 300 Nyala Farms Road, Westport, CT 06880 (US).

(72) **LA TORRE, Richard, D.**; 10 Tecumseh Trail, Oakland, NJ 07436 (US). **SEJNOWSKI, Joseph, P.**; 171 Wickford Pt. Road, North Kingston, RI 02852 (US). **PETRIE, Aidan, J.**; 77 Parade Street, Providence, RI 02909 (US). **CHOMIK, Richard, S.**; 7 Sycamore Road, Middlesex, NJ 08846 (US).

(74) **RUGGIERO, Charles, N.J.**; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, L.L.P., One Landmark Square, 9th floor, Stamford, CT 06901 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A47G 21/06, A22C 29/02, B26B 13/22**

(11) **WO 02/11588** (13) A1

(21) PCT/IB01/01396



- (22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 0019423.3 **9 Aug/août 2000 GB (09.08.2000)**  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)  
(54) • SHELLFISH CUTTING AND EATING UTENSILS  
• USTENSILES PERMETTANT DE DECOUPER ET DE MANGER DES COQUILLAGES  
(71) **GESTION RAMM INC.** [CA/CA]; 61 St. Charles West, Suite 215, Longueuil, Quebec J4H 1C5 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **MAILLE, Michel** [CA/CA]; 385 Principale, St-Basil-le-Grand, Quebec J3N 1K4 (CA).  
(74) **FINCHAM, Eric**; 316 Knowlton Road, Lac Brome, Quebec J0E 1V0 (CA).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A47G 27/04, B26D 1/00, D06B 21/00, E04G 23/00**  
(11) **WO 02/11589** (13) A2  
(21) PCT/US01/24430  
(22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/223,450 **4 Aug/août 2000 US (04.08.2000)**  
(30) 09/920,152 **1 Aug/août 2001 US (01.08.2001)**  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)  
(54) • METHOD OF REPRODUCING, RECOLORING AND/OR RECYCLING CARPET TILES  
• PROCEDE DE REPRODUCTION, RECOLORATION ET/OU RECYCLAGE DE DALLES DE MOQUETTE  
(71) **MILLIKEN & COMPANY** [US/US]; Legal Department (M-495), P.O. Box 1926, Spartanburg, SC 29304 (US).  
(72) **BROWN, Robert, S.**; 6139 Robin Street, Spartanburg, SC 29301 (US). **BLACKSTOCK, William, D.**; 1006 Riverside Drive, LaGrange, GA 30240 (US). **YAMADA, Kazufumi**; 2-9-16, Rinsenji, Yonezawa-city, Yamagata-ken, Yonezawa, Yamagata 992-0062 (JP). **HUNTER, E., Wayne**; 2011 Foxcroft Road, LaGrange, GA 30240 (US). **KATAYAMA, Nobuki**; \*\* (JP).  
(74) **ALEXANDER, Daniel, R.**; Milliken & Company, Legal Department (M-495), P.O. Box 1926, Spartanburg, SC 29304 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A47J 27/21**  
(11) **WO 02/11590** (13) A1  
(21) PCT/GB01/03537  
(22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 0019402.7 **7 Aug/août 2000 GB (07.08.2000)**  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)  
(54) • STEAM SENSOR ARRANGEMENT IN A LIQUID HEATING VESSEL  
• ENSEMBLE CAPTEUR DE VAPEUR MONTE DANS UN RECIPIENT UTILISE POUR RECHAUFFER DE L'EAU  
(71) **OTTER CONTROLS LIMITED** [GB/GB]; Hardwick Square South, Buxton, Derbyshire SK17 6LA (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **WRIGHT, Peter, Hallam** [GB/GB]; 167 Endon Road, Norton Green, Stoke-on-Trent ST6 8NW (GB). **GAETA, Antonio, Martin** [GB/GB]; 13 Lisimore Road, Buxton, Derbyshire SK17 9AN (GB).  
(74) **MILHENCH, Howard, Leslie** et al. / etc.; R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ (GB).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A47J 36/06**  
(11) **WO 02/11591** (13) A2  
(21) PCT/AT01/00263  
(22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) A 1374/2000 **9 Aug/août 2000 AT (09.08.2000)**  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)  
(54) • HOT-AIR LID  
• COUVERCLE A AIR CHAUD  
(71, 72) **HOLL, Josef** [AT/AT]; Feldstrasse 8, A-4863 Seewalchen (AT).
- (74) **HÜBSCHER, Gerhard** et al. / etc.; Spittelwiese 7, A-4020 Linz (AT).  
(81) AU CA US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A47J 36/28, B65D 81/34**  
(11) **WO 02/11592** (13) A1  
(21) PCT/GB01/02458  
(22) **4 Jun/juin 2001 (04.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 0013567.3 **5 Jun/juin 2000 GB (05.06.2000)**  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)  
(54) • A METHOD FOR FORMING A SEALED CHAMBER WITHIN A METAL CAN  
• PROCEDE DE FORMATION D'UNE ENCEINTE ETANCHE AU SEIN D'UNE BOITE METALLIQUE  
(71) **THERMOTIC DEVELOPMENTS LIMITED** [GB/GB]; 74 High Street, Bruton, Somerset BA10 0AJ (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **SEARLE, Matthew, John** [GB/GB]; 74 High Street, Bruton, Somerset BA10 0AJ (GB).  
(74) **NEEDLE, Jacqueline**; W.H. Beck, Greener & Co., 7 Stone Buildings, Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ (GB).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A47K 3/00**  
(11) **WO 02/11593** (13) A1  
(21) PCT/US01/41138  
(22) **25 Jun/juin 2001 (25.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/633,400 **7 Aug/août 2000 US (07.08.2000)**  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)  
(54) • OVERFLOWING SOAKER BATH TUB  
• BAIGNOIRE A DEBORDEMENT  
(71) **KOHLER, CO.** [US/US]; 444 Highland Drive, Kohler, WI 53044 (US).  
*(only for / seulement pour US)*  
(72) **SWART, Peter, W.**; 37 Willow Avenue, Oostburg, WI 53070 (US). **BAUER, Ronald, A.**; 211 Middle Road, Belgium, WI 53004 (US). **THOMAS, Carter, J.**; W55 N726 Cedar Ridge Drive, Cedarburg, WI 53012 (US). **COOK, Michael, G.**; 143 South Road, Kohler, WI 53044 (US). **GIESE, Robert, C.**; 3050 Georgia Avenue, Sheboygan, WI 53081



- (US). **O'CONNELL, David, J.**; 2604 North 7th Street, Sheboygan, WI 53083 (US).
- (74) **STREIT, Richard, J.** et al. / etc.; Ladas & Parry, 224 S. Michigan Avenue, Chicago, IL 60604 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A47K 10/16**
- (11) **WO 02/11594** (13) A1
- (21) PCT/ES01/00309
- (22) **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)**
- (25) es (26) es
- (30) U 200002064 **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)** ES
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • **IMPROVED TOILET PAPER ROLL**  
• **ROULEAU DE PAPIER HYGIENIQUE PERFECTIONNE**
- (71, 72) **LOPEZ CINTAS, Francisco** [ES/ES]; Calle Norte, No. 45, bajos 4, E-08290 Cerdanyola del Vallès (ES).
- (74) **LLAGOSTERA SOTO, Carmen**; Patentes y Marcas Premark, S.L., Calle Aribau, No. 170, 5<sup>a</sup> 2<sup>a</sup>, E-08036 Barcelona (ES).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A47L 9/02**
- (11) **WO 02/11595** (13) A1
- (21) PCT/ES00/00298
- (22) **1 Aug/août 2000 (01.08.2000)**
- (25) es (26) es
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • **HEAD FOR A DUST VACUUM CLEANER**  
• **TETE POUR APPAREIL ASPIRATEUR DE POUSSIERE**
- (71) **ELECTRODOMESTICOS TAURUS, SL** [ES/ES]; Avenida Barcelona, E-25790 Oliana (ES).
- (72, 75) **GARCIA VIRGILI, Jorge** [ES/ES]; Avenida Barcelona, E-25790 Oliana (ES).
- (74) **MANRESA VAL, Manuel**; Rambla de Catalunya, 32, E-08007 Barcelona (ES).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (MR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A47L 9/02**
- (11) **WO 02/11598** (13) A1
- (21) PCT/EP01/09080
- (22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 39 186.9 **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)** DE
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • **VACUUM CLEANER COMPRISING A TELESCOPIC TUBE -**  
• **ASPIRATEUR A TUBE TELESCOPIQUE**
- (71) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH** [DE/DE]; Hochstr. 17, 81669 München (DE).
- (72) **SCHLERETH, Andreas**; Walter-Preh-Str. 48, 97616 Bad Neustadt (DE). **JESSEN-BERGER, Martin**; Grubenweg 10, 97638 Eussenhausen (DE). **KESS, Herbert**; Fröbelstr. 19, 97616 Bad Neustadt (DE). **SEITH, Thomas**; Martin-Luther-Str. 9, 97616 Bad Neustadt (DE). **STERZINGER, Wilma**; Hauptstr. 10, 97618 Wülfershausen (DE). **ELLER-VAINICHER, Sandro**; Nordstr. 7, 42489 Wülfrath (DE).
- (81) CZ PL.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CZ PL EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A47L 9/28**
- (11) **WO 02/11599** (13) A1
- (21) PCT/TR00/00043
- (22) **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • **A CLEANING DEVICE FOR A SENSOR AND A VACUUM CLEANER COMPRISING SUCH A CLEANING DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE NETTOYAGE POUR CAPTEUR ET ASPIRATEUR POURVU D'UN TEL DISPOSITIF DE NETTOYAGE**
- (71) **ARÇELIK A.S.** [TR/TR]; AR-GE Dept., E5 Ankara Asfalt Üzeri, Tuzla, 81719 Istanbul (TR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SULAMACI, Banu** [TR/TR]; Arçelik A.S., E5 Ankara Asfalt Üzeri, Tuzla,

- 81719 Istanbul (TR). **ÖZALTUG, Ebru, Gönüllükirmaz** [TR/TR]; Arçelik A.S., E5 Ankara Asfaltı Üzeri, Tuzla, 81719 Istanbul (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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A47L 13/17**
- (11) **WO 02/11600** (13) A1
- (21) PCT/JP01/06544
- (22) **30 Jul/juil 2001 (30.07.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-237565 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** JP
- (30) 2000-237566 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** JP
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • CLEANING WET SHEET  
• TISSU HUMIDE DE NETTOYAGE
- (71) **KAO CORPORATION** [JP/JP]; 14-10, Nihonbashi Kayaba-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAKIUCHI, Shusuke** [JP/JP]; c/o Kao Corporation, Research Laboratories, 2606, Akabane, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi 321-3426 (JP). **HAYASE, Taeko** [JP/JP]; c/o Kao Corporation, Research Laboratories, 2606, Akabane, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi 321-3426 (JP).
- (74) **HATORI, Osamu** et al. / etc.; Akasaka HKN Building, 6th Floor, 8-6, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A47L 13/20**
- (11) **WO 02/11601** (13) A1
- (21) PCT/US01/00486
- (22) **4 Jan/jan 2001 (04.01.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/641,404 **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)** US
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • MOP HEAD CONNECTION  
• RACCORD POUR TÊTE DE BALAI À LAVER
- (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 08010 (US).
- (74) **GOLDSTEIN, Stuart, M.**; Hollstein Keating Cattell Johnson & Goldstein P.C., Suite 301, Willow Ridge Executive Office Park, 750 Route 73 South, Marlton, NJ 08053 (US).
- (81) CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A47L 15/00**
- (11) **WO 02/11602** (13) A2
- (21) PCT/US01/24818
- (22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/634,190 **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)** US
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • LOAD LIFTING/LOWERING MECHANISM  
• MECANISME D'ELEVATION/ABAISSEMENT DE CHARGE
- (71) **STERIS INC.** [US/US]; 43425 Business Park Drive, Temecula, CA 92590 (US).
- (72) **HALSTEAD, Eric**; 246 Certon, Beauport, Quebec G1B 3N8 (CA). **LAGACÉ, François**; App. 6, 330, rue des Franciscains, Quebec G1S 2P8 (CA). **WOOD, John**; 235, 46eme rue Quest, Charlesbourg, Quebec G1H 5J1 (CA). **VILLENEUVE, Simon**; 445 Broqueville, Beauport, Quebec G1C 7R9 (CA). **CANTIN, Eugène**; 779, des Tulippes, St. Louis Pintendre G6C 1H5 (CA).
- (74) **KOCOVSKY, Thomas, E., Jr.** et al. / etc.; 1100 Superior Avenue, 7th Floor, Cleveland, OH 44114-2518 (US).
- (81) CA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A47L 25/08**
- (11) **WO 02/11603** (13) A1
- (21) PCT/US00/21382
- (22) **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • A PORTABLE STAIN REMOVAL PRODUCT  
• PRODUIT NETTOYANT PORTABLE
- (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) **GABRIEL, Flor, Gutierrez** [PH/JP]; 1-10-101-505, Koyocho naka, Higashinada, Kobe, 658-0032 (JP). **HIRAI, Koichi** [JP/JP]; 3-4-11, Motoyama-minamimachi, Higashinada-ku, Kobe 658-0015 (JP). **MIT-SUNAKA, Kimiko** [JP/JP]; 14-23-A201, Midorigaoka, Ashiya 659-0014 (JP). **SHINDO, Kenji** [JP/JP]; 5-10-4, Sumiyoshimiyamachi, Higashinadaku, Kobe 658-0053 (JP).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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)<sup>7</sup> **A47L 25/08**
- (11) **WO 02/11604** (13) A1
- (21) PCT/US00/30231
- (22) **2 Nov/nov 2000 (02.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PCT/US00/21382 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** US
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • A PORTABLE STAIN REMOVAL PRODUCT  
• DÉTACHEUR PORTATIF
- (71) **THE PROCTER AND 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) **GABRIEL, Flor, Gutierrez** [PH/JP]; 1-10-101-505, Koyocho naka, Higashinada, Kobe, 658-0032 (JP). **HIRAI, Koichi** [JP/JP]; 3-4-11, Motoyama-minamimachi, Higashinada-ku, Kobe 658-0015 (JP). **MIT-SUNAKA, Kimiko** [JP/JP]; 14-23-A201, Midorigaoka, Ashiya 659-0014 (JP). **SHINDO, Kenji** [JP/JP]; 5-10-4, Sumiyoshimiyamachi, Higashinadaku, Kobe 658-0053 (JP).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

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

(51)<sup>7</sup> **A61B**

- (11) **WO 02/11605** (13) A2  
(21) PCT/US01/24943  
(22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/223,811 **8 Aug/août 2000** US  
(08.08.2000)  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)  
(54) • **MOLDED TROCAR LATCH**  
• **VERROU MOULE POUR TROCART**  
(71) **UNITED STATES SURGICAL** [US/US]; Tyco Healthcare Group LP, 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06856 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(71, 72) **STELLON, Gene** [US/US]; 368 Savage Street, Southington, CT 06489 (US).  
**RACENET, David, C.** [US/US]; 157 Northfield Road, Litchfield, CT 06759 (US).  
**STEARNS, Ralph, A.** [US/US]; 38 South Road, Bozrah, CT 06334 (US). **LEHMAN, Adam** [US/US]; 183 South Orchard Street, Wallingford, CT 06492 (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 TR).

(51)<sup>7</sup> **A61B**

- (11) **WO 02/11606** (13) A2  
(21) PCT/US01/41627  
(22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/223,896 **9 Aug/août 2000** US  
(09.08.2000)  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)  
(54) • **DIAGNOSTIC TESTS FOR ANTI-EN-DOTOXIN CORE ANTIBODIES**  
• **TESTS DE DIAGNOSTIC POUR ANTI-CORPS NUCLEOCAPSIDIQUES ANTI-ENDOTOXINE**  
(63) US 60/223,896 (CON)  
9 Aug/août 2000 (09.08.2000)  
(71) **EISAI CO., LTD.** [JP/JP]; 6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **ROSSIGNOL, Daniel, P.** [US/US]; 14 Swan Road, Mahwah, NJ 07430 (US).  
**LYNN, Melvyn** [US/US]; 8 Sullivan Way, East Brunswick, NJ 08816 (US).  
(74) **MICHAUD, Susan, M.**; Clark & Elbing LLP, 176 Federal Street, Boston, MA 02110-2214 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

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

(51)<sup>7</sup> **A61B 1/00**

- (11) **WO 02/11607** (13) A1  
(21) PCT/JP01/06599  
(22) **31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000-234068 **2 Aug/août 2000** JP  
(02.08.2000)  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)  
(54) • **OBSERVATION WINDOW WASHING DEVICE OF ENDOSCOPE**  
• **DISPOSITIF DE LAVAGE DE FENETRE D'OBSERVATION D'ENDOSCOPE**  
(71) **FUJI PHOTO OPTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 324, Uetake-machi 1-chome, Saitama-shi, Saitama 330-8624 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **AKIBA, Haruo** [JP/JP]; 48-4, Midori-cho, Koga-shi, Ibaraki 306-0003 (JP).  
(74) **KAGEI, Toshitsugu**; Daiichi Taisho Tate-mono Bldg:4F, 9-12, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).  
(81) US.  
(84) EP (DE FR GB).

(51)<sup>7</sup> **A61B 1/267**

- (11) **WO 02/11608** (13) A2  
(21) PCT/CA01/01135  
(22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/223,330 **7 Aug/août 2000** US  
(07.08.2000)  
(30) 09/732,129 **6 Dec/déc 2000** US  
(06.12.2000)  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)  
(54) • **INTUBATION INSTRUMENT**  
• **INSTRUMENT D'INTUBATION**  
(63) US 09/732,129 (CON)  
6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)  
(71, 72) **PACEY, John, A.** [CA/CA]; 6290 Collingwood Street, Vancouver, British Columbia V6N 1T6 (CA).  
(74) **CLARK, Neil, S.** et al. / etc.; Smart & Biggar, Box 11560, Vancouver Centre, 650 West Georgia Street, Suite 2200, Vancouver, British Columbia V6B 4N8 (CA).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A61B 3/00**

- (11) **WO 02/11609** (13) A2  
(21) PCT/CA01/01128  
(22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/223,571 **7 Aug/août 2000** US  
(07.08.2000)  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)  
(54) • **METHOD FOR DETECTING RETINAL ANOMALIES**  
• **METHODE DE DETECTION D'ANOMALIES RETINIENNES**  
(71) **BOUCHER, Marie-Carole** [CA/CA]; 3455, avenue Vendôme, Montreal, Quebec H4A 3M6 (CA).  
(74) **DUBUC, J.** et al. / etc.; Goudreau Gage Dubuc, Stock Exchange Tower, Suite 3400, 800 Place Victoria, P.O. Box 242, Montréal, Québec H4Z 1E9 (CA).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A61B 3/00**

- (11) **WO 02/11610** (13) A2  
(21) PCT/EP01/09064  
(22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/637,849 **10 Aug/août 2000** US  
(10.08.2000)  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)  
(54) • **VISUAL FIELD TESTER**  
• **CONTROLEUR DE CHAMP VISUEL**  
(71) **CARL ZEISS** [DE/DE]; 89518 Heidenheim (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf GB JP)  
(71) **CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as CARL ZEISS** [DE/DE]; 89518 Heidenheim (DE).  
(only for / seulement pour GB JP)  
(72) **WEI, Jay**; 397 Indian Hill Place, Fremont, CA 94539 (US). **LI, Zheng-Wu**; 7975 Fall Creek Road, Apt. 208, Dublin, CA 94568 (US). **ZHANG, Shiyu**; 30190 Bridgeview Way, Hayward, CA 94544 (US).  
(81) JP.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **A61B 3/10**

- (11) **WO 02/11611** (13) A1  
(21) PCT/JP01/06813  
(22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**

- (25) ja (26) ja (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).  
Published / Publiée : (c)
- (30) 2000-241394 **9 Aug/août 2000** JP  
(09.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • OPTICAL INSTRUMENT  
• INSTRUMENT OPTIQUE
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOPCON** [JP/JP]; 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAYASHI, Takeshi** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha TOPCON, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580 (JP).
- (74) **MISAWA, Masayoshi**; Nippan Bldg. 2F, 15-8, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 3/10**  
(11) **WO 02/11612** (13) A1  
(21) PCT/US01/41622  
(22) **8 Aug/août 2001** (08.08.2001)  
(25) en (26) en  
(30) 09/634,487 **8 Aug/août 2000** US  
(08.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR SYNCHRONOUS MAPPING OF THE TOTAL REFRACTION NON-HOMOGENEITY OF THE EYE AND ITS REFRACTIVE COMPONENTS  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE MAPPAGE SYNCHRONISÉ DE LA NON-HOMOGENEITE DE REFRACTION TOTALE DE L'OEIL ET DE SES COMPOSANTES DE REFRACTION
- (71) **TRACEY TECHNOLOGIES, LLC** [US/US]; 6750 West Loop South, Suite 500, Bellaire, TX 77481 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MOLEBNY, Vasyl** [UA/UA]; Velyka Kytaivska St., 6, Apt. 9, Kiev, 252028 (UA).  
**PALLIKARIS, Ioannis** [GR/GR]; Heraklion, Crete (GR).  
**WAKIL, Youssef** [US/US]; 2928 Carnegie, Houston, TX 77005 (US).  
**MOLEBNY, Sergiy** [UA/UA]; Velyka Kytaivska St., 6, Apt. 9, Kiev, 252028 (UA).
- (74) **MONTGOMERY, John, W.** et al. / etc.; Haynes and Boone, LLP, 1000 Louisiana, Suite 4300, Houston, TX 77002 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 5/00**  
(11) **WO 02/11614** (13) A2  
(21) PCT/IT01/00431  
(22) **6 Aug/août 2001** (06.08.2001)  
(25) en (26) en  
(30) EN2000U000003 **7 Aug/août 2000** IT  
(07.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • LIFE SAVING CASE FOR REMOTE DIAGNOSIS AND TREATMENT  
• VALISE DE SAUVETAGE POUR DIAGNOSTIC ET TRAITEMENT A DISTANCE
- (71) **GRUPPO IRAT S.R.L.** [IT/IT]; Contrada Parasporino, Pergusa, I-94010 Enna (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COLIANNI, Paolo** [IT/IT]; Contrada Parasporino, Pergusa, I-94010 Enna (IT).  
**TIRRITO, Paolo** [IT/IT]; Contrada Parasporino, Pergusa, I-94010 Enna (IT).
- (74) **RICCARDI, Sergio**; Via M. Melloni, 32, I-20129 Milano (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 5/00**  
(11) **WO 02/11615** (13) A2  
(21) PCT/US01/24300  
(22) **3 Aug/août 2001** (03.08.2001)  
(25) en (26) en  
(30) 60/222,806 **3 Aug/août 2000** US  
(03.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • AN ELECTROCARDIOGRAM SYSTEM FOR SYNTHESIZING LEADS AND PROVIDING AN ACCURACY MEASURE  
• SYSTEME D'ELECTROCARDIOGRAMME DESTINE A SYNTHETISER DES DERIVATIONS ET A FOURNIR UNE MESURE DE PRECISION
- (71) **SIEMENS MEDICAL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830-2770 (US).
- (72) **MELJ, Simon, H.**; Wilhelminastraat 43, NL-3271 BX Mijnsheerenland (NL).  
**NELWAN, Stefan, P.**; Lodewijk Pincoffweg 476, NL-3071 AS Rotterdam (NL).
- (74) **BURKE, Alexander, J.** et al. / etc.; Siemens Corporation - Intellectual Property Dept., 186 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (US).
- (81) CN IN JP NO.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 5/053**  
(11) **WO 02/11616** (13) A1  
(21) PCT/JP01/06577  
(22) **31 Jul/juil 2001** (31.07.2001)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000-237190 **4 Aug/août 2000** JP  
(04.08.2000)  
(30) 2001-222691 **24 Jul/juil 2001** JP  
(24.07.2001)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • BODY WEIGHT CONTROL DEVICE  
• DISPOSITIF DE CONTROLE DU POIDS CORPOREL
- (71) **TANITA CORPORATION** [JP/JP]; 14-2, Maeno-cho 1-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-0063 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HONDA, Yuka** [JP/JP]; c/o TANITA CORPORATION, 14-2, Maeno-cho 1-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-0063

- (JP). **TAKEHARA, Katsumi** [JP/JP]; c/o TANITA CORPORATION, 14-2, Maeno-cho 1-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-0063 (JP).
- (74) **NAKAMURA, Minoru** et al. / etc.; Shin-Tokyo Bldg., 3-1, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-Ku, Tokyo 100-8355 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 5/113**
- (11) **WO 02/11617** (13) A1
- (21) PCT/FR00/02249
- (22) **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • APPARATUS FOR MONITORING BREATHING DURING SLEEP WITH PASSIVE SENSORS
- APPAREIL DE SURVEILLANCE DU SOUFFLE RESPIRATOIRE DURANT LE SOMMEIL PAR CAPTEURS PASSIFS
- (71, 72) **PARIENTI, Raoul** [FR/FR]; 5, rue de Belgique, F-06000 Nice (FR). **DIAS, Bernard** [FR/FR]; 36, rue Alexandre Néreau, F-92120 Palaiseau (FR).
- (81) BR CA HU IL JP KR TR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 6/04, A61G 13/02**
- (11) **WO 02/11618** (13) A1
- (21) PCT/FR01/02578
- (22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/10434 **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)** FR
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • OPERATING TABLE, DESIGNED IN PARTICULAR FOR SURGICAL OPERATIONS
- TABLE D'OPERATION, DESTINEE NOTAMMENT A DES INTERVENTIONS CHIRURGICALES
- (71) **ALM** [FR/FR]; Parc de Limère, Avenue de la Pomme de Pin, F-45160 Ardon (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TORCHEBOEUF, Bruno** [FR/FR]; 4, route 'Auxerre, F-89710 Volgre (FR).
- (74) **MONCHENY, Michel**; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 17/00, 18/14**
- (11) **WO 02/11620** (13) A1
- (21) PCT/EP01/08696
- (22) **27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 38 576.1 **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)** DE
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • MEDICAL INSTRUMENT COMPRISING A DETACHABLE TOOL
- INSTRUMENT MEDICAL COMPORTANT UN OUTIL AMOVIBLE
- (71) **KARL STORZ GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Mittelstrasse 8, D-78532 Tuttlingen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHNEIDER, Martin** [DE/DE]; Schillerstrasse 10, D-78588 Denkingen (DE). **BACHER, Uwe** [DE/DE]; Unter Hoch 1, D-78532 Tuttlingen (DE).
- (74) **HEUCKEROTH, Volker** et al. / etc.; Witte, Weller & Partner, Postfach 105462, D-70047 Stuttgart (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 17/00**
- (11) **WO 02/11621** (13) A2
- (21) PCT/US01/22983
- (22) **20 Jul/juil 2001 (20.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/621,210 **21 Jul/juil 2000 (21.07.2000)** US
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • BILLIARY SPHINCTER SCISSORS
- CISEAUX POUR SPHINCTEROTOMIE BILIAIRE
- (63) US 09/621,210 (CON)  
21 Jul/juil 2000 (21.07.2000)
- (71, 72) **HEISS, Frederick, W.** [US/US]; 112 Barlett Hill, Concord, MA 01742 (US).
- (74) **HOOVER, Thomas, O.** et al. / etc.; Bowditch & Dewey, LLP, 161 Worcester Road, Framingham, MA 01701-5700 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 17/04, 17/08, 17/10**
- (11) **WO 02/11622** (13) A1
- (21) PCT/US00/21563
- (22) **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • SHAPED SUTURE CLIP, APPLIANCE AND METHOD THEREFOR
- ATTACHE POUR SUTURE MISE EN FORME, DISPOSITIF ET PROCEDE A CET EFFET
- (71) **SCION INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; Suite 890, 5299 Blue Lagoon Drive, Suite 890, Miami, FL 33216 (US).
- (72) **LEVINSON, Melvin, E.**; 12700 S.W. 64th Court, Miami, FL 33156 (US). **FLUGRAD, Russell, C.**; 417 Hart Street, Southington, CT 06489 (US). **DROST, Michael, J.**; 21 Orchard Terrace, East Hartford, CT 06108 (US). **KALAT, Edward, A.**; 310 Annelise Avenue, Southington, CT 06489 (US).
- (74) **KAIN, Robert, C., Jr.**; Suite 100, 750 Southeast Third Avenue, Fort Lauderdale, FL 33316-1153 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61B 17/12**

(11) **WO 02/11623** (13) A1

(21) PCT/SE01/01731

(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**

(25) sv (26) en

(30) 0002883-7 **10 Aug/août 2000 SE (10.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • SURGICAL OPERATION INSTRUMENT FOR TEMPORARILY SQUEEZING A BLOOD VESSEL MECHANICALLY ON EACH SIDE OF A BLEEDING INJURY TO A VESSEL

• INSTRUMENT CHIRURGICAL DESTINE A COMPRIMER PROVISOIEMENT UN VAISSEAU SANGUIN DE FAÇON MECANIQUE, DE CHAQUE COTE D'UNE LESION QUI SAIGNE

(71) **STILLE SURGICAL AB** [SE/SE]; Industrigatan 2a, Box 49300, S-100 29 Stockholm (SE).

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

(72, 75) **SEHLSTEDT, Stefan** [SE/SE]; Tampgränd 2, S-931 91 Skellefteå (SE). **TERNSTRÖM, Staffan** [SE/SE]; Svenstorp 4554, S-432 95 Varberg (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; Box 11394, S-404 28 Göteborg (SE).

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **A61B 17/22**

(11) **WO 02/11624** (13) A1

(21) PCT/IL01/00703

(22) **30 Jul/juil 2001 (30.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 137689 **3 Aug/août 2000 IL (03.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • SYSTEM FOR ENHANCED CHEMICAL DEBRIDEMENT

• SYSTEME DE DEBRIDEMENT CHIMIQUE AMELIORE

(71) **L.R. R & D LTD.** [IL/IL]; 13 Hardoof Street, 84965 Omer (IL).

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

(72, 75) **ROSENBERG, Lior** [IL/IL]; 13 Hardoof Street, 84965 Omer (IL).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61B 17/22, A61N 1/36, A61F 2/24**

(11) **WO 02/11625** (13) A2

(21) PCT/US01/19506

(22) **19 Jun/juin 2001 (19.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/634,112 **8 Aug/août 2000 US (08.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • PERCUTANEOUS TRANSLUMINAL MYOCARDIAL IMPLANTATION DEVICE AND METHOD

• DISPOSITIF ET PROCEDE D'IMPLANTATION TRANSLUMINALE PERCUTANEE DANS LE MYOCARDE

(71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One SciMed Place, Maple Grove, MN 55331-1566 (US).

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

(72, 75) **LAFONTAINE, Daniel, M.** [US/US]; 11400 5th Avenue North, Plymouth, MN 55441 (US).

(74) **SEAGER, Glenn, M.** et al. / etc.; Crompton, Seager & Tuft LLC, Suite 895, 331 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-2246 (US).

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

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

Published / Publiée : (i)

(51)<sup>7</sup> **A61B 17/22**

(11) **WO 02/11626** (13) A2

(21) PCT/US01/41594

(22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/635,734 **9 Aug/août 2000 US (09.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • VASCULAR FILTER HAVING ARTICULATION REGION AND METHODS OF USE IN THE ASCENDING AORTA

• FILTRE VASCULAIRE POUR VU D'UNE ZONE ARTICULEE ET PROCEDES D'UTILISATION ASSOCIES DANS L'ARTE ASCENDANTE

(71) **INCEPT LLC** [US/US]; 308 Greenfield Avenue, San Mateo, CA 94403 (US).

(72) **KHOSRAVI, Farhad**; 308 Greenfield Avenue, San Mateo, CA 94403 (US). **HOPKINS, L., N.**; 3 Gates Circle, Buffalo, NY 14209 (US). **SALAHIEH, Amr**; 935 Lovell Avenue, Campbell, CA 95006 (US). **DEMOND, Jackson, F.**; 149 Plateau Avenue, Santa Cruz, CA 95080 (US). **KROLIK, Jeff, A.**; 526 Railway Avenue, #701, Campbell, CA 95008 (US).

(74) **SEAGER, Glenn, M.** et al. / etc.; Crompton, Seager & Tuft LLC, Suite 895, 331 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55401-2246 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61B 17/22**

(11) **WO 02/11627** (13) A2

(21) PCT/US01/41596

(22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/636,040 **9 Aug/août 2000 US (09.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • VASCULAR DEVICE FOR EMBOLI, THROMBUS AND FOREIGN BODY REMOVAL AND METHODS OF USE

• DISPOSITIF VASCULAIRE D'ÉLIMINATION DES EMBOLS, THROMBUS ET CORPS ÉTRANGERS ET MODE D'UTILISATION

(71) **INCEPT LLC** [US/US]; 308 Greenfield Avenue, San Mateo, CA 94403 (US).

(72) **HOPKINS, L., N.**; 3 Gates Circle, Buffalo, NY 14209 (US). **KHOSRAVI, Farhad**; 308 Greenfield Avenue, San Mateo, CA 94403 (US). **SALAHIEH, Amr**; 935 Lovell Avenue, Campbell, CA 95006 (US). **DEMOND,**

- Jackson, F.;** 149 Plateau Avenue, Santa Cruz, CA 95080 (US). **LEPAK, Jonah;** 303 Laguna Street, Santa Cruz, CA 95060 (US). **RAMEE, Stephen;** 1514 Jefferson Highway, New Orleans, LA 70121 (US). **KROLIK, Jeff, A.;** 526 Railway Avenue #701, Campbell, CA 95008 (US). **RENATI, Richard;** 1069 Morse Street, San Jose, CA 95126 (US).
- (74) **SEAGER, Glenn, M.** et al. / etc.; Crompton, Seager & Tufto LLC, Suite 895, 331 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55401-2246 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 17/32, A61F 9/013, A61B 18/04, H05B 3/14**
- (11) **WO 02/11628** (13) A1
- (21) PCT/EP01/08294
- (22) **18 Jul/juil 2001 (18.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 38 015.8 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** DE
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • BLADE  
• LAME
- (71) **GFD GESELLSCHAFT FÜR DIAMANTPRODUKTE MBH** [DE/DE]; Wilhelm-Runge-Strasse 11, 89081 Ulm (DE). (*for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US*)
- (72, 75) **KOHN, Erhard** [DE/DE]; Ratgebweg 21, 89081 Ulm (DE). **ERTL, Stephan** [DE/DE]; Ochsensteige 72/4, 89075 Ulm (DE). **GLUCHE, Peter** [DE/DE]; Kasernenstrasse 56, 89231 Neu-Ulm (DE). **FLÖTER, André** [DE/DE]; Weissdornweg 5, 89567 Sontheim/Brenz (DE).
- (74) **PFENNING, MEINIG & PARTNER GBR;** Mozartstrasse 17, 80336 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 17/34**
- (11) **WO 02/11629** (13) A1
- (21) PCT/CH01/00262
- (22) **26 Apr/avr 2001 (26.04.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 1566/00 **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)** CH
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • DEVICE FOR THE INTRODUCTION OF MEDICAL ITEMS  
• DISPOSITIF D'INTRODUCTION D'ELEMENTS MEDICAUX
- (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) **PAVLOV, Paul** [NL/NL]; Louiseweg 5, NL-6523 Nijmegen (NL). **BUCCI, Claudio** [CH/CH]; Homburgerstrasse 51, CH-4052 Basel (CH). **HESS, Martin** [CH/CH]; Schützenstrasse 2, CH-4434 Hoelstein (CH). **PETER, Thomas** [CH/CH]; Tiefenmattstrasse 16, CH-4434 Hoelstein (CH).
- (74) **LUSUARDI, Werther;** Dr. Lusuardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, CH-8008 Zürich (CH).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 17/68**
- (11) **WO 02/11630** (13) A1
- (21) PCT/US01/24581
- (22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/632,132 **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)** US
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • BONE ANCHORING SYSTEM  
• SYSTEME D'ANCRAGE D'OS
- (71) **THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION** [US/US]; 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195 (US).
- (72) **PAPAY, Francis, A.;** 30548 Royal Woods Place, Westlake, OH 44145 (US). **BYERMAN, Bryan, P.;** 3363 Warrensville Center Road, Apt. #302, Shaker Heights, OH 44122 (US).
- (74) **WESORICK, Richard, S.;** Tarolli, Sundheim, Covell, Tummino & Szabo, Suite 1111, 526 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 17/70**
- (11) **WO 02/11631** (13) A2
- (21) PCT/US01/22691
- (22) **18 Jul/juil 2001 (18.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/633,480 **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)** US
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR REDUCING SPINAL DEFORMITY  
• DISPOSITIF ET PROCEDE SERVANT A REDUIRE LA DEFORMATION DE LA COLONNE VERTEBRALE
- (71, 72) **RAY, R. Charles** [US/US]; 5425 - 87th Avenue Corut West, University Place, WA 98467 (US).
- (74) **CRUZ, Laura, A.;** Christensen O'Connor Johnson & Kindness PLLC, Suite 2800, 1420 Fifth Avenue, Seattle, WA 98101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 17/78**
- (11) **WO 02/11632** (13) A1
- (21) PCT/SE01/01684
- (22) **31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)**
- (25) sv (26) en
- (30) 0002855-5 **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)** SE
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • DEVICE AT FIXING MEANS FOR FIXATION OF BONE FRAGMENTS AT BONE FRACTURES  
• DISPOSITIF ET MOYEN DE FIXATION POUR FIXER DES FRAGMENTS OSSEUX ET REDUIRE DES FRACTURES OSSEUSES
- (71, 72) **HANSSON, Henrik** [SE/SE]; Eriksberg, S-590 77 Vreta Kloster (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 UZ VN YU ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 17/88**
- (11) **WO 02/11633** (13) A2
- (21) PCT/US01/24793
- (22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/223,863 **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)** US
- (30) 60/265,218 **31 Jan/jan 2001 (31.01.2001)** US
- (30) 09/783,910 **13 Feb/fév 2001 (13.02.2001)** US
- (30) 09/783,860 **13 Feb/fév 2001 (13.02.2001)** US
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • IMPROVED METHOD AND APPARATUS FOR STEREOTACTIC IMPLANTATION
- METHODE AMELIOREE ET APPAREIL D'IMPLANTATION STEREOTACTIQUE
- (71) **SPINAL DYNAMICS CORPORATION** [US/US]; 9655 SE 36th Street, Suite 110, Mercer Island, WA 98040-3732 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BRYAN, Vincent** [US/US]; 4624 East Mercer Way, Mercer Island, WA 98040 (US). **KUNZLER, Alex** [US/US]; 22748 SE 43rd Court, Issaquah, WA 98029 (US). **CONTA, Bob** [US/US]; 3650 92nd Avenue, SE, Mercer Island, WA 98040 (US). **ALLARD, Randy** [US/US]; 15044 443rd Avenue, SE, Mercer Island, WA 98045 (US). **BROWMAN, Rick** [US/US]; 1810 3rg Street, Kirkland, WA 98033 (US). **FINAZZO, Tony** [US/US]; 18520 36th Place, SE, Lake Forest Park, WA 98155 (US). **GIL, Carlos** [US/US]; 24266 SE 11th Place, Sammamish, WA 98029 (US). **MARSHALL, Elliott** [US/US]; 4019 50th Avenue, SW, Seattle, WA 98116 (US). **ROULEAU, Jeff** [US/US]; 15111 NE 110th Place, Redmond, WA 98052-2521 (US). **TOKISH, Len** [US/US]; 24817 SE 38th Street, Issaquah, WA 98029 (US). **YAGER, Dave** [US/US]; 9411 Woods Lake Road, Monroe, WA 98272 (US).
- (74) **PRATT, John, S.**; Kilpatrick Stockton LLP, Suite 200, 1100 Peachtree Street, Atlanta, GA 30309 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 18/12**
- (11) **WO 02/11634** (13) A1
- (21) PCT/EP01/09184
- (22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 38 687.3 **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)** DE
- (30) 100 44 189.0 **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)** DE
- (30) 100 54 963.2 **6 Nov/nov 2000 (06.11.2000)** DE
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • HIGH-FREQUENCY GENERATOR FOR PERFORMING HIGH-FREQUENCY SURGERY HAVING ADJUSTABLE POWER LIMITATION, AND METHOD FOR CONTROLLING THE POWER LIMITATION
- GENERATEUR A HAUTE FREQUENCE POUR LA CHIRURGIE HAUTE FREQUENCE A LIMITATION DE PUISSANCE AJUSTABLE ET PROCEDE DE REGULATION DE LA LIMITATION DE PUISSANCE
- (71) **ERBE ELEKTROMEDIZIN GMBH** [DE/DE]; Waldhörnlestrasse 17, 72072 Tübingen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HAGG, Martin** [DE/DE]; Im Vogelsang 6, 72827 Wannweil (DE).
- (74) **BOHNENBERGER, Johannes** et al. / etc.; Meissner, Bolte & Partner, Postfach 86 06 24, 81633 München (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 18/14**
- (11) **WO 02/11635** (13) A1
- (21) PCT/US01/15728
- (22) **15 May/mai 2001 (15.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/224,107 **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)** US
- (30) 09/676,194 **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)** US
- (30) 09/679,394 **3 Oct/oct 2000 (03.10.2000)** US
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • APPARATUS FOR TREATMENT OF SPINAL DISORDERS
- APPAREILS POUR LE TRAITEMENT DES TROUBLES DE LA COLONNE VERTEBRALE
- (71) **ARTHROCARE CORPORATION** [US/US]; 595 N. Pastoria Avenue, Sunnyvale, CA 94085-2936 (US).
- (72) **WOLOSZKO, Jean**; 1694 Columbia Drive, Mountain View, CA 94040 (US). **SHARPS, Lewis**; 911 Lafayette Road, Bryn Mawr, PA 19010 (US). **HOVDA, David, C.**; 1900 Miramonte Avenue, Mountain View, CA 94040 (US). **ORMSBY, Theodore, C.**; 2357 Dubois Street, Milpitas, CA 95035 (US). **QUACKENBUSH, John, J.**; 2441 Austin Place, Santa Clara, CA 95050 (US). **MARTINI, Brian**; 25 Harrison Way, Menlo Park, CA 94025 (US). **THAPLIYAL, Hira, V.**; 1192 Volti Lane, Los Altos, CA 94024 (US). **EGGERS, Philip, E.**; 5366 Reserve Drive, Dublin, OH 43017 (US).
- (74) **RAFFLE, John, T.**; ArthroCare Corporation, 595 N. Pastoria Avenue, Sunnyvale, CA 94086-2936 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 18/14**
- (11) **WO 02/11636** (13) A1
- (21) PCT/US01/23266
- (22) **24 Jul/juil 2001 (24.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/632,523 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** US
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR HEAT TREATMENT OF TISSUE
- DISPOSITIF PERMETTANT UN TRAITEMENT THERMIQUE DE TISSUS ET TECHNIQUE CORRESPONDANTE
- (71) **THERMATRX, INC.** [US/US]; 2211-B Lakeside Drive, Bannockburn, IL 60015 (US).
- (72) **SCHAEFERMEYER, Theron, N.**; 851 East Eaglewood, North Salt Lake City, UT 84054 (US). **PERLMUTER, Aaron**; Apartment 5A, 525 East 89th Street, New York, NY 10128 (US). **MANKER, Charles**; 35 N. Green Bay Road, Lake Forest, IL 60045 (US).
- (74) **GAGALA, Bruce, M.** et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Two Prudential Plaza, Suite 4900, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA



- (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **A61B 18/18**
- (11) **WO 02/11637** (13) A1
- (21) PCT/US00/21475
- (22) **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/633,416 **7 Aug/août 2000** US  
(07.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● **HAIR REMOVAL DEVICE AND METHOD**
- **DISPOSITIF ET PROCEDE D'EPILATION**
- (71) **UNITED PRODUCTIONS INC.** [US/US]; 55 Acorn Road, Watchung, NJ 07060 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TSALIOVICH, Anatoly** [US/US]; 2 Constitution Court, East Brunswick, NJ 08816 (US).
- (74) **RABINOVICH, Alexander, D.**; Rader, Fishman & Grauer PLLC, 39533 Woodward Avenue, Suite 140, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 18/18**
- (11) **WO 02/11638** (13) A1
- (21) PCT/US01/22802
- (22) **18 Jul/juil 2001 (18.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/635,108 **9 Aug/août 2000** US  
(09.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● **CONTROL SYSTEM FOR CRYOSURGERY**
- **SYSTEME DE COMMANDE DE CRYO-CHIRURGIE**
- (71) **CRYOGEN, INC.** [US/US]; 11065 Sorrento Valley Court, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **KUDARAVALLI, Ravikumar**; Unit 234, 7389 Calle Cristobal, San Diego, CA 92126 (US). **LI, Hong**; 11065 Sorrento Valley Court, San Diego, CA 92121 (US).
- (74) **SPINKS, Gerald, W.**; P.O. Box 2330, Port Orchard, WA 98366 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61C**
- (11) **WO 02/11640** (13) A2
- (21) PCT/US01/24517
- (22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/632,260 **4 Aug/août 2000** US  
(04.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● **APPARATUS AND METHOD FOR CURING MATERIALS WITH LIGHT RADIATION**
- **DISPOSITIF ET PROCEDE POUR TRAITER DES MATIERES A L'AIDE D'UN RAYONNEMENT LUMINEUX**
- (71) **KERR CORPORATION** [US/US]; 1717 West Collins Avenue, Orange, CA 92857 (US).
- (72) **LOGAN, Joseph, N.**; 10 Mallett Drive, Trumbull, CT 06611 (US). **KNOX, Raymond, L.**; 58 Nashville Road Extension, Bethel, CT 06801 (US).
- (74) **SUMME, Kurt, A.** et al. / etc.; Wood, Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61C**
- (11) **WO 02/11641** (13) A2
- (21) PCT/US01/24700
- (22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/632,685 **7 Aug/août 2000** US  
(07.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● **APPARATUS AND METHOD FOR CLEANING TEETH**
- **APPAREIL ET PROCEDE POUR BROSSER LES DENTS**
- (71) **DEKA PRODUCTS LIMITED PARTNERSHIP** [US/US]; 340 Commercial Street, Manchester, NH 03101 (US).
- (72) **KAMEN, Dean, L.**; 15 Westwind Drive, Bedford, NH 03110 (US). **GRAY, Larry**; 19 Iris Drive, Merrimack, NH 03054 (US). **NEWTON, Mark, D.**; 241 Grapevine Road, Dunbarton, NH 03045 (US).
- (74) **ASHER, Robert, M.** et al. / etc.; Bromberg & Sunstein LLP, 125 Summer Street, Boston, MA 02110-1618 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61C 5/00**
- (11) **WO 02/11642** (13) A1
- (21) PCT/US01/25029
- (22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/223,854 **8 Aug/août 2000** US  
(08.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● **METHOD AND SYSTEM FOR SELECTIVELY STAINING DENTAL COMPOSITE MATERIALS**

- PROCEDE ET SYSTEME POUR COLO-  
RER DE FAÇON SELECTIVE DES SUB-  
STANCES COMPOSITES A USAGE  
DENTAIRE
- (71, 72) **CHIU, Paul, C.** [US/US]; 128 Ada Av-  
enue, #7, Mountain View, CA 94043 (US).
- (72) **HOFFMANN, Catherine**; 105 Garden Hill  
Drive, Los Gatos, CA 95032 (US).
- (74) **WONG, Craig, P.** et al. / etc.; Townsend and  
Townsend and Crew LLC, Two Embarcadero  
Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111  
(US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61C 7/30, A63H 3/00**
- (11) **WO 02/11643** (13) A1
- (21) PCT/US00/32752
- (22) **1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/635,329 **9 Aug/août 2000** US  
(09.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • DISPENSER FOR ORTHODONTIC  
FORCE MODULES
- DISTRIBUTEUR D'ELEMENTS DE  
CONTRAINTTE ORTHODONTIQUES
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COM-  
PANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box  
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **HART, Joseph, D.**; Post Office Box 33427,  
Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **PALMER,  
Robert, H.**; Post Office Box 33427, Saint  
Paul, MN 55133-3427 (US). **SMITH, Mary,  
R.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN  
55133-3427 (US). **HANSEN, James, D.**;  
Post Office Box 33427, Saint Paul, MN  
55133-3427 (US).
- (74) **CHRISTOFF, James, D.** et al. / etc.; Of-  
fice of Intellectual Property Counsel, Post Of-  
fice Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427  
(US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61F 2/06, A61B 17/00**
- (11) **WO 02/11647** (13) A2
- (21) PCT/US01/24334
- (22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/223,424 **7 Aug/août 2000** US  
(07.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • MYOCARDIAL STENTS AND RE-  
LATED METHODS OF PROVIDING DI-  
RECT BLOOD FLOW FROM A HEART  
CHAMBER TO A CORONARY VESSEL
- STENT MYOCARDIQUE ET ME-  
THODES ASSOCIEES DESTINEES  
A ACHEMINER UN ECOULEMENT  
DE SANG DIRECTEMENT ENTRE  
UNE CAVITE CARDIAQUE ET UN  
VAISSEAU CORONAIRE
- (71) **PERCARDIA, INC.** [US/US]; 10 Al Paul  
Lane, Suite 202, Merrimack, NH 03054 (US).
- 
- TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61C 17/12**
- (11) **WO 02/11644** (13) A1
- (21) PCT/EP01/08939
- (22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 38 422.6 **7 Aug/août 2000** DE  
(07.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • DEVICE FOR SEPARATING AIR FROM  
A WASTE WATER MIXTURE, ESPE-  
CIALY FOR A MEDICAL OR DENTAL  
MEDICAL TREATMENT FACILITY
- DISPOSITIF POUR SEPARER L'AIR  
D'UN MELANGE D'EAUX USEES,  
NOTAMMENT SUR UN LIEU DE  
SOINS MEDICAUX OU DENTAIRE
- (71) **KALTENBACH & VOIGT GMBH & CO.**  
[DE/DE]; Bismarckring 39, 88400 Biber-  
ach/Riss (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GRIMM, Michael** [DE/DE]; Danziger  
Strasse 1, 89597 Munderkingen (DE). **BAUR,  
Helmu** [DE/DE]; Schuhmacherberg 5, 88454  
Unteresendorf (DE). **BRAETSCH, Hartmut**  
[DE/DE]; Am Sonnenrain 11, 88433 Assman-  
nshardt (DE).
- (74) **SCHMIDT-EVERS, Jürgen**; Mitscherlich  
& Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München  
(DE).
- (81) BR US.
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61F**
- (11) **WO 02/11645** (13) A2
- (21) PCT/US01/41484
- (22) **31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/636,093 **10 Aug/août 2000** US  
(10.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • ASSEMBLY FOR CRIMPING AN IN-  
TRALUMINAL DEVICE OR MEASUR-  
ING THE RADIAL STRENGTH OF  
THE INTRALUMINAL DEVICE AND  
METHOD OF USE
- ENSEMBLE POUR SERTIR UN DISPO-  
SITIF INTRALUMINAL OU MESURER  
LA FORCE RADIALE DU DISPOSITIF  
INTRALUMINAL ET PROCEDE D'UTI-  
LISATION
- (71) **ADVANCED CARDIOVASCULAR SYS-  
TEMS, INC.** [US/US]; 3200 Lakeside Drive,  
Santa Clara, CA 95054-2807 (US).
- (72) **KOKISH, Arkady**; 105 Griffith Place, Los  
Gatos, CA 95030 (US).
- (74) **HANKE, Gunther, O.** et al. / etc.; Fulwider  
Patton Lee & Utecht, LLP, Howard Hughes  
Center, Tenth floor, 6060 Center Drive, Los  
Angeles, CA 90045 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

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

(72, 75) **BOEKSTEGERS, Peter** [DE/DE]; Burgwaldstrasse 44, 86911 Diessen (DE). **BRIEFS, Nancy** [US/US]; 4 Sandstone Drive, Nashua, NH 03064 (US). **BUCK, Jerri- rick** [US/US]; 42 Hampshire Drive, Nashua, NH 03063 (US). **ROTH, Laurence, A.** [US/US]; 8 Jackman Ridge Road, Windham, NH 03087 (US). **SWAIN, Robert** [US/US]; 15 Pasture Lane, Bedford, NH 03110 (US).

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

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

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

(51)<sup>6</sup> **A61F 2/14**

(11) **WO 02/11648** (13) A1

(21) PCT/US01/05291

(22) **15 Feb/fév 2001 (15.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/633,023 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** US

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • REFRACTIVE CORRECTION BY ACTIVE ARTIFICIAL MUSCLE IMPLANTS

• CORRECTION REFRACTIVE PAR IMPLANTS MUSCULAIRES ARTIFICIELS ACTIFS

(71) **ENVIRONMENTAL ROBOTS, INC.** [US/US]; P.O. Box 20940, Albuquerque, NM 87154-0940 (US).

(72) **SHAHINPOOR, Mohsen**; 9910 Tanoan Dr. NE, Albuquerque, NM 87111 (US). **SHAHINPOOR, Parsa**; 9910 Tanoan Dr. NE, Albuquerque, NW 87111 (US). **SOLTANPOUR, David**; 19A Addison Street, Larchmont, NY 10538 (US).

(74) **BECKER, Robert, W.**; Robert W. Becker & Associates, 11896 N. Highway 14, Suite B, Tijeras, NM 87059 (US).

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

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

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>7</sup> **A61F 2/16**

(11) **WO 02/11649** (13) A2

(21) PCT/US01/22947

(22) **19 Jul/juillet 2001 (19.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/631,576 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** US

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • TWO PART "L"-SHAPED PHAKIC IOL  
• LENTILLE INTRAOCULAIRE PHAKIQUE EN FORME DE ≤ L ≥ EN DEUX PARTIES

(71) **TEKIA, INC.** [US/US]; Suite 414, 17 Hammond, Irvine, CA 92618 (US).

(72) **BLAKE, Larry, W.**; 31082 Via Consuelo, Coto de Caza, CA 92679 (US).

(74) **NATAUPSKY, Steven, J.**; Knobbe, Martens, Olson and Bear, LLP, 16th Floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61F 2/44**

(11) **WO 02/11650** (13) A2

(21) PCT/US01/24791

(22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/223,863 **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)** US

(30) 60/265,218 **31 Jan/jan 2001 (31.01.2001)** US

(30) 09/783,910 **13 Feb/fév 2001 (13.02.2001)** US

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • IMPLANTABLE JOINT PROSTHESIS  
• PROTHESE D'ARTICULATION IMPLANTABLE

(71) **SPINAL DYNAMICS CORPORATION** [US/US]; 9655 SE 36th Street, Suite 110, Mercer Island, WA 98040-3732 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRYAN, Vincent** [US/US]; 4624 East Mercer Way, Mercer Island, WA 98040 (US). **KUNZLER, Alex** [US/US]; 22748 SE 43rd Court, Issaquah, WA 98029 (US). **CONTA, Bob** [US/US]; 3650 92nd Avenue, SE, Mercer Island, WA 98040 (US). **ROULEAU, Jeff**

[US/US]; 15111 NE 110th Place, Redmond, WA 98052-2521 (US).

(74) **PRATT, John, S.**; Kilpatrick Stockton LLP, Suite 200, 1100 Peachtree Street, Atlanta, GA 30309 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61F 5/56**

(11) **WO 02/11651** (13) A1

(21) PCT/US01/24865

(22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00117093.5 **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)** EP

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • ANTI-SNORING DEVICE COMPRISING A SKIN COMPATIBLE ADHESIVE  
• DISPOSITIF ANTI-RONFLEMENT COMPRENANT UN ADHESIF ADAPTE A LA PEAU

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

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

(72, 75) **BARAKAT, Mohammed, Ali** [EG/IT]; 140 Via Regina Elena, I-65123 Pescara (IT). **PALUMBO, Gianfranco** [IT/DE]; Muhlstrasse 23, 65760 Eschborn (DE).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61F 6/06**

(11) **WO 02/11652** (13) A1

(21) PCT/US01/24381

(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**

- (25) en (26) en  
(30) 60/223,036 **4 Aug/août 2000** US  
(04.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • FEMALE CONDOM EMPLOYING TENSEGRITY PRINCIPLE  
• PRÉSERVATIF FÉMININ UTILISANT LE PRINCIPE DE TENSÉGRITÉ
- (63) US 60/223,036 (CON)  
4 Aug/août 2000 (04.08.2000)
- (71) **PATH** [US/US]; 4 Nickerson Street, Seattle, WA 98109 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AUSTIN, Glenn, D.** [US/US]; 11050 Palatine Avenue N., Seattle, WA 98133 (US).  
**TAM, Lisa** [US/US]; 2629 NE 82nd, Seattle, WA 98115 (US).
- (74) **MCKEE, Christopher, L.** et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., Eleventh Floor, 1001 G Street, N.W., Washington, DC 20001-4597 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61F 9/007**
- (11) **WO 02/11653** (13) A1
- (21) PCT/CN01/00866
- (22) **25 May/mai 2001 (25.05.2001)**
- (25) zh (26) zh
- (30) 00236719.X **26 May/mai 2000** CN  
(26.05.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • ARTIFICIAL TRABECULA SUPPORT  
• APPUI DE L'OS TRABÉCULAIRE ARTIFICIEL
- (71, 72) **YANG, Ruoyu** [CN/CN]; Tianjin Medical University Stomatology Hospital No. 12, Qixiangtai Road, Tianjin City 300070 (CN).  
**HE, Zhongjiang** [CN/CN]; Tianjin Medical University Stomatology Hospital No. 12, Qixiangtai Road, Tianjin City 300070 (CN).  
**HE, Qing** [CN/CN]; Tianjin Medical University Stomatology Hospital No. 12, Qixiangtai Road, Tianjin City 300070 (CN).
- (74) **CHINA SCIENCES PATENT & TRADE-MARK AGENT LIMITED**; 16th Floor, Zhongke Building, N. 80 Haidian Road, Haidian District, Beijing 100080 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
- SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61F 13/00**
- (11) **WO 02/11654** (13) A2
- (21) PCT/US01/24557
- (22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/633,422 **7 Aug/août 2000** US  
(07.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • ABSORBENT ARTICLE WITH IMPROVED FASTENING SYSTEM  
• ARTICLE ABSORBANT A SYSTEME DE FIXATION AMELIORE
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **KLINE, Mark, James**; 6318 Alert New London Road, Okeana, OH 45053 (US).  
**DOBRIN, George, Christopher**; 4407 Hyacinth Drive, Mason, OH 45040 (US).  
**HAMILTON, Raymond, Scott**; 5646 Santa Fe Trail, Mason, OH 45040 (US).  
**GLACKIN, George, Bartol, III**; 320 Pleasant Hill Drive, Wyoming, OH 45215 (US).  
**MAGEE, Luke, Robinson**; 2847 Minto Avenue, Apt. B, Cincinnati, OH 45208 (US).  
**ROBLES, Miguel, Alvaro**; 785 Congress Avenue, Glendale, OH 45246 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61F 13/15**
- (11) **WO 02/11655** (13) A2
- (21) PCT/US01/24249
- (22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/631,494 **3 Aug/août 2000** US  
(03.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • HIGH-STRENGTH, STABILIZED ABSORBENT ARTICLE  
• ARTICLE ABSORBANT STABILISE TRES RESISTANT
- (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (72) **LI, Yong, X.**; W2807 Crestwood Court, Appleton, WI 54915 (US).  
**VAN DYKE, Wendy, Lynn**; 2221 Elmview Drive, Appleton, WI 54915 (US).  
**WILLIAMS, Gary, Douglas**; 1345 Whittier Drive, Neenah, WI 54956 (US).  
**WISNESKI, Anthony, John**; 522 Angela Court, Kimberly, WI 54136 (US).  
**KRESSNER, Bernhardt, Edward**; 525 N. Bateman Street, Appleton, WI 54911-5071 (US).  
**RANGANATHAN, Sridhar**; 8441 Sundial Court, Suwanee, GA 30024 (US).  
**KALMON, Michael, Franklin**; 1277 Appleberry Road, Atoka, TN 38004 (US).
- (74) **YEE, Paul, Y.** et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (q1)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61F 13/15**
- (11) **WO 02/11656** (13) A2
- (21) PCT/US01/24556
- (22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/633,422 **7 Aug/août 2000** US  
(07.08.2000)
- (30) 09/633,423 **7 Aug/août 2000** US  
(07.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • ABSORBENT ARTICLE WITH IMPROVED SURFACE FASTENING SYSTEM  
• ARTICLE ABSORBANT MUNI D'UN SYSTEME DE FIXATION EN SURFACE AMELIORE
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **KLINE, Mark, James**; 6318 Alert New London Road, Okeana, OH 45053 (US).  
**MAGEE, Luke, Robinson**; 2847 Minto Avenue, Apt. B, Cincinnati, OH 45208 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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.

- (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61F 13/15**
- (11) **WO 02/11657** (13) A2
- (21) PCT/US01/24596
- (22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/633,423 **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)** US
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● **ABSORBENT ARTICLE WITH IMPROVED FASTENING SYSTEM**
- **ARTICLE ABSORBANT A SYSTEME DE FIXATION AMELIORE**
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **HAMILTON, Raymond, Scott**; 5646 Santa Fe Trail, Mason, OH 45040 (US). **DOBRI, George, Christopher**; 4407 Hyacinth Drive, Mason, OH 45040 (US). **KLINE, Mark, James**; 6318 Alert New London Road, Okeana, OH 45053 (US). **GLACKIN, George, Bartol, III**; 320 Pleasant Hill Drive, Wyoming, OH 45215 (US). **MAGEE, Luke, Robinson**; 2847 Minto Avenue, Apt. B, Cincinnati, OH 45208 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61G 7/018, A47C 20/04**
- (11) **WO 02/11658** (13) A1
- (21) PCT/EP01/07808
- (22) **7 Jul/juil 2001 (07.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 200 13 673.9 **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)** DE
- 
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● **FURNITURE**
- **MEUBLE**
- (71) **DEWERT ANTRIEBS- UND SYSTEMTECHNIK GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Weststrasse 1, 32278 Kirchlegern (DE).  
(only for / seulement pour AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)
- (71) **DEWERT VERWALTUNGS GMBH** [DE/DE]; Weststrasse 1, 32278 Kirchlegern (DE).  
(only for / seulement pour JP)
- (72, 75) **LAMBRECHT, Heinz** [DE/DE]; Oberer Schniederweg, 32312 Lübbecke (DE).
- (74) **DANTZ, Jan** et al. / etc.; Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61G 7/10**
- (11) **WO 02/11659** (13) A1
- (21) PCT/DE01/02803
- (22) **26 Jul/juil 2001 (26.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 38 861.2 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** DE
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● **DEVICE FOR MOVING ESPECIALLY PHYSICALLY HANDICAPPED PERSONS**
- **DISPOSITIF PERMETTANT DE DEPLACER DES PERSONNES, EN PARTICULIER HANDICAPEES PHYSIQUES**
- (71) **LEONAIR GMBH** [DE/DE]; Umlandstrasse 21, 71229 Leonberg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZEEB, Lothar** [DE/DE]; Graf-Leutrum-Strasse 19, 71229 Leonberg (DE).
- (74) **OTTE & JAKELSKI**; Mollenbachstrasse 37, 71229 Leonberg (DE).
- (81) CA JP NO US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61G 17/00**
- (11) **WO 02/11660** (13) A1
- (21) PCT/IT01/00416
- (22) **30 Jul/juil 2001 (30.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) MI2000A001823 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** IT
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● **FUNERARY CONTAINER MADE OF PAPER MATERIAL, AND ASSEMBLY DEVICE EMPLOYED THEREIN**
- **CERCUEIL DE PAPIER ET DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE ASSOCIE**
- (71, 72) **FORONI, Ida** [IT/IT]; Via Carnia, 138, I-21100 Varese (IT).
- 
- (74) **TANSINI, Fabrizio, Elio**; Buguion S.P.A., Viale Lancetti, 17, I-20158 Milano (IT).
- (81) CA US ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61H**
- (11) **WO 02/11661** (13) A2
- (21) PCT/EP01/09281
- (22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) A1383/2000 **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)** AT
- (30) 101 15 286.8 **28 Mar/mar 2001 (28.03.2001)** DE
- (30) 09/818,999 **28 Mar/mar 2001 (28.03.2001)** US
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● **SLIMMING DEVICE**
- **DISPOSITIF D'AMINCISSEMENT**
- (71, 72) **EGGER, Norbert** [AT/AT]; Eschenbachgasse 4 A, A-5020 Salzburg (AT).
- (74) **GRÜNECKER KINKELDEY STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER**; Maximilianstr. 58, 80538 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61H 35/00**
- (11) **WO 02/11662** (13) A1
- (21) PCT/US00/21460
- (22) **6 Aug/août 2000 (06.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● **TOILET/BIDET SEAT**
- **SIEGE DE TOILETTE/BIDET**
- (71) **KROLL, Michael** [US/US]; 171 Stillwell Lane, Syosset, NY 11791 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **BURNS, Robert, Raymond** [AU/NL]; Dreihoeck Straat 30, NL-1015 GL Amsterdam (NL).
- (74) **KROLL, Michael**; 171 Stillwell Lane, Syosset, NY 11791 (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)<sup>7</sup> **A61J**  
(11) **WO 02/11663** (13) A2  
(21) PCT/DE01/02952  
(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 39 608.9 **9 Aug/août 2000 DE (09.08.2000)**  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)  
(54) • **SENSOR DEVICE ON A MEDICAMENT CONTAINER**  
• **DISPOSITIF DE DETECTION SUR UN CONDITIONNEMENT DE MEDICAMENTS**  
(71, 72) **HAFNER, Dieter** [DE/DE]; Blumröderstrasse 23, 90482 Nürnberg (DE).  
(74) **HAFNER, Dieter** et al. / etc.; Schleiermacherstrasse 25, 90491 Nürnberg (DE).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- Declaration / Déclaration :  
(u) *for / pour US only / seulement*
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61J 1/00, A61M 3/00, B65D 39/00**  
(11) **WO 02/11664** (13) A1  
(21) PCT/DK01/00495  
(22) **13 Jul/juil 2001 (13.07.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) PA 2000 01165 **3 Aug/août 2000 DK (03.08.2000)**  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)  
(54) • **CODING ON MEDICAL DEVICE**  
• **CODAGE D'UN DISPOSITIF MEDICAL**  
(71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **AASMUL, Søren** [DK/DK]; Borgmester Schneiders Vej 60, DK-2840 Holte (DK).  
(74) **NOVO NORDISK A/S**; Corporate Patents, Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K**  
(11) **WO 02/11665** (13) A2  
(21) PCT/FR01/02579  
(22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**
- (25) fr (26) fr  
(30) 00/10435 **8 Aug/août 2000 FR (08.08.2000)**  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)  
(54) • **MEDICINE FOR FIGHTING AGAINST SEXUAL DYSFUNCTION**  
• **MEDICAMENT DESTINE NOTAMMENT A COMBATTRE LES DYS-FONCTIONS SEXUELLES**  
(71, 72) **GORNY, Philippe** [FR/FR]; 131, avenue Malakoff, F-75116 Paris (FR). **PONS-HIMBERT, Catherine** [FR/FR]; 47, rue du Général Leclerc, F-95500 Gonesse (FR). **STÜCKER, Olivier** [FR/FR]; 205, rue de Tolbiac, F-75013 Paris (FR).  
(74) **TONNELIER, Jean-Claude**; Nony & Associés, 3, rue de Penthièvre, F-75008 Paris (FR).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K**  
(11) **WO 02/11666** (13) A2  
(21) PCT/IL01/00713  
(22) **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 137672 **3 Aug/août 2000 IL (03.08.2000)**  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)  
(54) • **DERIVATIVES OF BRANCHED-CHAIN LIPOPHILIC MOLECULES AND USES THEREOF**  
• **DERIVES DE MOLECULES LIPOPHILES RAMIFIEES ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES**  
(71) **D-PHARM LTD.** [IL/IL]; Kiryat Weizmann Science Park, 76326 Rehovot (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **KOZAK, Alexander** [IL/IL]; 8 Naph-tali Ben Ephraim Street, 76555 Rehovot (IL). **VINNIKOVA, Marina** [IL/IL]; 1 Aharon Bouganium Street, 75122 Ramla (IL). **POLYAK, Michael** [IL/IL]; Ganei Tal 2056/6, Apt. 23, 79845 Bnei-Ayish (IL). **BEIT-YANNAI, Eliezer** [IL/IL]; 110 Arie Dulchin Street, 96408 Jerusalem (IL). **REZNITSKY-COHEN, Dalia** [IL/IL]; Haminin Harishon Street 22, 74042 Nes-Ziona (IL).  
(74) **WALKER, Naomi**; Kiryat Weizmann Science Park, P.O. Box 2313, 76123 Rehovot (IL).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- 
- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K**  
(11) **WO 02/11667** (13) A2  
(21) PCT/IL01/00728  
(22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/223,739 **8 Aug/août 2000 US (08.08.2000)**  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)  
(54) • **PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND METHODS USEFUL FOR MODULATING ANGIOGENESIS**  
• **PROCEDES ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES PERMETTANT DE MODULER L'ANGIOGENESE**  
(71) **TECHNION RESEARCH AND DEVELOPMENT FOUNDATION LTD.** [IL/IL]; Gutwirth Science Park, Technion City, 32 000 Haifa (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **NEUFELD, Gera** [IL/IL]; 23 Shoham Street, 34 679 Haifa (IL). **AKIRI, Gal** [IL/IL]; 19 Bar Lev Street, 32 884 Haifa (IL). **VADASZ, Zahava** [IL/IL]; 20 Heshel Street, 32 446 Haifa (IL). **GENGROVITCH, Stela** [IL/IL]; 17 Omer Street, 21 960 Karmiel (IL).  
(74) **G. E. EHRlich (1995) LTD.**; Bezalel Street 28, 52521 Ramat Gan (IL).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (q2)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K**  
(11) **WO 02/11668** (13) A2  
(21) PCT/KR01/01351  
(22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**  
(25) ko (26) en  
(30) 2000/46179 **9 Aug/août 2000 KR (09.08.2000)**  
(30) 2001/44193 **23 Jul/juil 2001 KR (23.07.2001)**  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)  
(54) • **5'-DEOXY-N-(SUBSTITUTED OXY-CARBONYL)-5-FLUOROCYTOSINE AND DERIVATIVES THEREOF,**

METHOD OF PREPARING SAME, AND ANTICANCER COMPOSITION COMPRISING SAME AS ACTIVE INGREDIENTS

- 5 DEOXY-N-(SUBSTITUE OXYCARBONYL)-5-FLUOROCYTOSINE ET SES DERIVES ; METHODE DE PREPARATION ET COMPOSITION ANTICANCEREUSE RENFERMANT CES SUBSTANCES COMME PRINCIPES ACTIFS

(71) **KOLON INDUSTRIES, INC.** [KR/KR]; Byulyang 1-23, Kwacheon-city, Kyungki-do 427-709 (KR).

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

- (72, 75) **KIM, Kwan-Hee** [KR/KR]; Jeongkwang Sanho Apt. 104-405, Mabuk-ri 204-5, Kusung-eup, Yongin-city, Kyungki-do 449-910 (KR). **KIM, Youn-Chul** [KR/KR]; Shinil Apt. 105-1504, Youngduk-ri, Kiheung-eup, Yongin-city, Kyungki-do 449-900 (KR). **KIM, Ji-Young** [KR/KR]; Namsan Town Apt. 33-502, Shindang-dong, Jung-ku, Seoul 100-754 (KR). **LEE, Kyeong-Ho** [KR/KR]; Mido Apt. 3-308, Kogang-dong 327-7, Ohjeong-ku, Bucheon-city, Kyungki-do 421-190 (KR). **NOH, Moon-Jong** [KR/KR]; Hyundai Apt. 102-1404, Mabuk-ri, Kusung-eup, Yongin-city, Kyungki-do 449-910 (KR). **PARK, Young-Seok** [KR/KR]; Jeongkwang Sanho Apt. 104-1002, Mabuk-ri 204-5, Kusung-eup, Yongin-city, Kyungki-do 449-910 (KR). **CHO, Sung-Min** [KR/KR]; Jeongkwang Sanho Apt. 104-1002, Mabuk-ri 204-5, Kusung-eup, Yongin-city, Kyungki-do 449-910 (KR). **PARK, Ho-Jin** [KR/KR]; Sunae-dong 114-4, Bundang-ku, Sungnam-city 463-020 (KR).

(74) **YOU ME PATENT AND LAW FIRM**; Teheran Bldg., 825-33, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K**

(11) **WO 02/11669** (13) A2

(21) PCT/US01/23098

(22) **20 Jul/juil 2001 (20.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/223,133 **7 Aug/août 2000** US  
(07.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

- COMPOSITIONS COMPRISING HEAT SHOCK PROTEINS OR ALPHA(2)MACROGLOBULIN, ANTIGENIC MOLECULES AND SAPONINS, AND METHODS OF USE THEREOF

- COMPOSITIONS COMPRENANT DES PROTEINES DE CHOC THERMIQUE

OU ALPHA(2)MACROGLOBULINES, DES MOLECULES ANTIGENIQUES ET DES SAPONINES, ET PROCEDES D'UTILISATION ASSOCIES

(71) **ANTIGENICS, LLC** [US/US]; Suite 2100, 630 Fifth Avenue, New York, NY 10011 (US).

(72) **ARMEN, Garo, H.**; 66 Mayfair Lane, Manhasset, NY 11030 (US).

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

(81) AU CA JP.

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

(51)<sup>7</sup> **A61K**

(11) **WO 02/11670** (13) A2

(21) PCT/US01/24072

(22) **31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/633,105 **4 Aug/août 2000** US  
(04.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

- SOLID FORMS OF TIN ETHYL ETIOPURPURIN AND PROCESSES FOR PRODUCING SUCH FORMS

- FORMES SOLIDES D'ETHYL ETIOPURPURINE D'ETAIN ET PROCEDES DE PRODUCTION

(71) **MIRAVANT PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 336 Bollay Drive, Santa Barbara, CA 93117 (US).

(72) **STAHLY, G., Patrick**; 3908 Sunnycroft Place, West Lafayette, IN 47906 (US). **GARCIA, Barbara, A.**; 6758 Breakers Way, Ventura, CA 93001 (US). **ROBINSON, Byron, C.**; 2330 Sonora Drive, Santa Barbara, CA 93105 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K**

(11) **WO 02/11671** (13) A2

(21) PCT/US01/24133

(22) **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/632,926 **4 Aug/août 2000** US  
(04.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

- METHOD OF PREPARING STABLE BLEACHED SHELLAC

- PROCEDE DE PREPARATION DE SHELLAC BLANCHIE STABLE

(71) **MANTROSE-HAEUSER CO. INC.** [US/US]; 113 Olive Street, Attleboro, MA 02073 (US).

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

(72, 75) **SANTOS, Stephen, A.** [US/US]; 25 West Wrentham Road, Cumberland, RI 02864 (US). **COTTER, Joseph, F., Sr.** [US/US]; 108 Park Circle, South Attleboro, MA 02703 (US). **MCWEENEY, Margaret, M.** [US/US]; 42 Lexington St., East Boston, MA 02128 (US).

(74) **GOLRICK, Mary, E.**; Calfee Halter & Griswold LLP, Suite 1400, 800 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **A61K**

(11) **WO 02/11672** (13) A2

(21) PCT/US01/24441

(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/223,461 **7 Aug/août 2000** US  
(07.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

- TRANSGENIC MICE CONTAINING UBIQUITIN PROTEIN LIGASE E3 GENE DISRUPTIONS

- SOURIS TRANSGENIQUES CONTENANT DES DISRUPTIONS DU GENE DE L'UBIQUITINE-PROTEINE LIGASE E3

(63) US 60/223,461 (CON)  
7 Aug/août 2001 (07.08.2001)

(71) **DELTAGEN, INC.** [US/US]; 1003 Hamilton Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).

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

(72, 75) **LEVITEN, Michael, W.** [US/US]; 3166 Bryant Street, Palo Alto, CA 94306 (US).

(74) **BURKE, John, E.** et al. / etc.; Deltagen, Inc., 1003 Hamilton Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).

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

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



(51)<sup>7</sup> **A61K**(11) **WO 02/11673** (13) A2

(21) PCT/US01/24950

(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/223,909 **9 Aug/août 2000 US (09.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● METHODS OF MODULATING ACTIVITY OF DXR

● PROCEDES PERMETTANT DE MODULER L'ACTIVITE DE LA DXR

(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) **JAWORSKI, Deborah, D.** [US/US]; 1250 South Collegeville Road, Collegeville, PA 19426 (US). **PAYNE, David, J.** [GB/US]; 1250 South Collegeville Road, Collegeville, PA 19426 (US). **SLATER-RADOSTI, Courtney, E.** [US/US]; 1250 South Collegeville Road, Collegeville, PA 19426 (US). **YAN, Kang** [US/US]; 1250 South Collegeville Road, Collegeville, PA 19426 (US).(74) **FEDON, Jason, C.** et al. / etc.; SmithKline Beecham Corporation, Corporate Intellectual Property, UW2220, 709 Swedeland Road, P.O. Box 1539, King of Prussia, PA 19406-0939 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K**(11) **WO 02/11674** (13) A2

(21) PCT/US01/24970

(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/224,383 **9 Aug/août 2000 US (09.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● METHOD AND REAGENT FOR THE INHIBITION OF CALCIUM ACTIVATED CHLORIDE CHANNEL-1 (CLCA-1)

● PROCEDE ET REACTIF PERMETTANT D'INHIBER LE CANAL CHLORURE ACTIVE PAR LE CALCIUM I (CLCA-1)

(71) **RIBOZYME PHARMACEUTICALS, INCORPORATED** [US/US]; 2950 Wilderness Place, Boulder, CO 80301 (US). **SYNTEX (U.S.A.) LLC** [US/US]; 3401 Hillview Ave., Palo Alto, CA 94304 (US).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(71, 72) **THOMPSON, James** [US/US]; 705 Barberry Circle, Lafayette, CO 80026 (US).(72, 75) **MCSWIGGEN, James** [US/US]; 4866 Franklin Drive, Boulder, CO 80301 (US). **MCKENZIE, Timothy** [US/US]; 5580 S. Lisbon Street, Aurora, CO 80015 (US). **AYERS, David** [US/US]; 12551 McCella Court, Broomfield, CO 80020 (US). **SZYMKOWSKI, David, E.** [US/US]; 1898 Anthony Court, Mountain View, CA 94040 (US). **GRUPE, Andrew** [US/US]; 554 Jeter Street, Redwood City, CA 94062 (US).(74) **DANIEL, A., Boehnen;** McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive, Suite 3200, Chicago, IL 60606 (US).

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

Published / Publiée : (q2)

(51)<sup>7</sup> **A61K**(11) **WO 02/11675** (13) A2

(21) PCT/US01/25257

(22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/637,097 **10 Aug/août 2000 US (10.08.2000)**(30) 09/711,172 **9 Nov/nov 2000 US (09.11.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● ORGANIC NUTRIENT FOR HAIR LOSS TREATMENT

● ELEMENT NUTRITIF ORGANIQUE DESTINE AU TRAITEMENT DE LA CALVITIE

(71, 72) **ZELICKSON, M., D., Brian, D.** [US/US]; 2764 Drew Avenue, Minneapolis, MN 55416 (US).(74) **BAUMAN, Mary, P.** et al. / etc.; Fredrickson & Byron, P.A., 1100 International Centre, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A61K**(11) **WO 02/11676** (13) A2

(21) PCT/US01/41541

(22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/222,849 **4 Aug/août 2000 US (04.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● METHOD OF USING DIKETOPIPERAZINES AND COMPOSITION CONTAINING THEM

● METHODE D'UTILISATION DE DICE-TOPIPERAZINES ET COMPOSITION CONTENANT CES SUBSTANCES

(71) **DMI BIOSCIENCES, INC.** [US/US]; 3601 S. Clarkson Street #420, Englewood, CO 80110-3948 (US).(72) **BAR-OR, David;** 900 E. Oxford Lane, Englewood, CO 80110 (US). **CURTIS, C., Gerald;** Flat 3A, Ty Draw Road, Penylan, Cardiff CF2 5HA (GB). **RAO, Nagaraja, K., R.;** 17 Dryburgh Avenue, Birchgrove, Cardiff CF14 4QN (GB). **THOMAS, Greg;** 2243 W. Ashwood Lane, Highlands Ranch, CO 80126 (US).(74) **CROOK, Wannell, M.** 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **A61K**(11) **WO 02/11677** (13) A2

(21) PCT/US01/41647

(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/635,974 **9 Aug/août 2000 US (09.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● TREATMENT OF HYPERPROLIFERATIVE DISEASES WITH EPIDERMAL GROWTH FACTOR RECEPTOR ANTAGONISTS

● TRAITEMENT DE MALADIES HYPERPROLIFERATIVES AU MOYEN D'ANTAGONISTES DU RECEPTEUR DE FACTEUR DE CROISSANCE EPIDERMIQUE

(63) US 09/635,974 (CIP)  
9 Aug/août 2000 (09.08.2000)(71) **IMCLONE SYSTEMS INCORPORATED** [US/US]; 180 Varick Street, 7th Floor, New York, NY 10014 (US).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*



- (72, 75) **TEUFEL, Thomas** [US/US]; 1801 SE 43rd Street, Cape Coral, FL 33904 (US).
- (74) **FEIT, Irving, N.** et al. / etc.; Hoffmann & Baron, LLP, 6900 Jericho Turnpike, Syosset, NY 11791 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 6/00**
- (11) **WO 02/11678** (13) A2
- (21) PCT/EP01/09018
- (22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 38 564.8 **3 Aug/août 2000 DE (03.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • SHAPED BODIES THAT CAN BE SCANNED BY OPTICAL SYSTEMS  
• CORPS MOULES POUVANT ETRE EXPLORES PAR DES SYSTEMES OPTIQUES
- (71) **S & C POLYMER SILICON- UND COMPOSITE-SPEZIALITÄTEN GMBH** [DE/DE]; Robert-Bosch-Str. 5, 25335 Elmshorn (DE). **R-DENTAL DENTALERZEUGNISSE GMBH** [DE/DE]; Winterhuder Weg 88, 22085 Hamburg (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ENGELBRECHT, Jürgen** [DE/DE]; Stiller Weg 15a, 22607 Hamburg (DE). **ZIEGLER, Wolfram** [DE/DE]; Haubachstr. 48, 22765 Hamburg (DE). **SPRAFKE, Andreas** [DE/DE]; Sophienterrasse 16, 20149 Hamburg (DE).
- (74) **FORSTMAYER, Dietmar** et al. / etc.; Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, 81541 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 6/00, 7/00**
- (11) **WO 02/11679** (13) A1
- (21) PCT/US01/24763
- (22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/223,473 **7 Aug/août 2000 US (07.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • COMPOSITIONS FOR TOPICAL APPLICATIONS AND PRODUCTION THEREOF  
• COMPOSITIONS POUR APPLICATIONS TOPIQUES ET LEUR PROCEDE DE PREPARATION
- (71) **DISTINGUISHED MEDICAL RESEARCH, INC.** [US/US]; 2910 Sudderth, Ruidoso, NM 88345 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **JONES II, Curtis, E.** [US/US]; 2A Townpark Lane, Charleston, SC 29412 (US). **WYNN, James, E.** [US/US]; 306 Ayers Circle, Summerville, SC 29485 (US).
- (74) **YANKWICH, Leon, R.** et al. / etc.; Yankwich & Associates, 130 Bishop Allen Drive, Cambridge, MA 02139 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 6/093**
- (11) **WO 02/11680** (13) A1
- (21) PCT/EP01/09071
- (22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 39 297.0 **7 Aug/août 2000 DE (07.08.2000)**
- (30) 100 40 725.0 **17 Aug/août 2000 DE (17.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • ADHESIVE SILICON FILLING AND FIXING MATERIALS  
• PRODUITS D'OBTURATION AU SILICIUM ET DE FIXATION ADHESIFS
- (71) **S & C POLYMER SILICON- UND COMPOSITE-SPEZIALITÄTEN GMBH** [DE/DE]; Robert-Bosch-Strasse 5, 25335 Elmshorn (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ENGELBRECHT, Jürgen** [DE/DE]; Stiller Weg 15a, 22607 Hamburg (DE).
- (74) **FORSTMAYER, Dietmar** et al. / etc.; Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, 81541 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 7/00**
- (11) **WO 02/11682** (13) A2
- (21) PCT/EP01/08152
- (22) **16 Jul/juil 2001 (16.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00306727.9 **7 Aug/août 2000 EP (07.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • ORAL COMPOSITION  
• COMPOSITION ORALE
- (71) **UNILEVER N.V.** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AG AU BB BZ CA CY GB GD GR GM IE IL KE LK LS MN MW MZ NZ SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZW)*
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **A61K 6/093, 6/02**
- (11) **WO 02/11681** (13) A1
- (21) PCT/EP01/09072
- (22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 39 298.9 **7 Aug/août 2000 DE (07.08.2000)**
- (30) 100 40 716.1 **17 Aug/août 2000 DE (17.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • ADHESIVE FLUORIDE VARNISH  
• VERNIS ADHESIF A BASE DE FLUORURES
- (71) **S & C POLYMER SILICON- UND COMPOSITE-SPEZIALITÄTEN GMBH** [DE/DE]; Robert-Bosch-Strasse 5, 25335 Elmshorn (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ENGELBRECHT, Jürgen** [DE/DE]; Stiller Weg 15a, 22607 Hamburg (DE).
- (74) **FORSTMAYER, Dietmar** et al. / etc.; Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, 81541 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)

- (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ (GB).  
(only for / seulement pour AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LK LS MN MW MZ NZ SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZW)
- (71) **HINDUSTAN LEVER LTD.** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165-166 Backbay Reclamation, Mumbai 400 020 (IN).  
(only for / seulement pour IN)
- (72) **WATERFIELD, Philip, Christopher**; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Merseyside L63 3JW (GB). **LITTLEWOOD, David, Thomas**; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Merseyside L63 3JW (GB).
- (74) **ROSEN JACOBSON, Frans**; Unilever Research Vlaardingen, Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, NL-3191 AK Vlaardingen (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 7/00, 31/74, A01N 25/34**
- (11) **WO 02/11683** (13) A1
- (21) PCT/US01/23341
- (22) **24 Jul/juil 2001 (24.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/632,508 **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)** US
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • **TOPICAL GEL DELIVERY SYSTEM**  
• SYSTEME DE DISTRIBUTION D'UN GEL TOPIQUE
- (71) **DOW PHARMACEUTICAL SCIENCES** [US/US]; 1330A Redwood Way, Petaluma, CA 94954 (US).
- (72) **DOW, Gordon, J.**; 4189 Chaparral Court, Santa Rosa, CA 95409 (US). **LATHROP, Robert, W.**; 1602 Merritt Drive, Novato, CA 94949 (US). **DOW, Debra, A.**; 255 Photinia Place, Petaluma, CA 94952 (US).
- (74) **MORAN, Tom, M.**; Cooley Godward LLP, Five Palo Alto Square, 3000 El Camino Real, 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 7/06, B01F 17/00**
- (11) **WO 02/11684** (13) A2
- (21) PCT/US01/23749
- (22) **27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/631,314 **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)** US
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • **WATER-IN-OIL EMULSION COMPOSITIONS COMPRISING POLYALKYLENE GLYCOL STYLING AGENTS**  
• COMPOSITIONS A BASE D'EMULSION EAU-DANS-HUILE AVEC AGENTS CAPILLAIRES A BASE DE POLYALKYLENE GLYCOL
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **CARBALLADA, Jose, Antonio**; 12091 Huntergreen Drive, Cincinnati, OH 45251 (US). **KUHLMAN, Dennis, Eugene**; 6060 Dartford Way, Middletown, OH 45044 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 7/09, 7/11, 7/06**
- (11) **WO 02/11686** (13) A2
- (21) PCT/EP01/08952
- (22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0019493.6 **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)** GB
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • **HAIR STYLING COMPOSITION**  
• COMPOSITION DE MISE EN FORME DES CHEVEUX
- (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London, London EC4P 4BQ (GB).  
(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZW)

- (71) **UNILEVER NV** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).  
(only for / *seulement pour* AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NE NL NO PL PT RO RU SE SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW).
- (71) **HINDUSTAN LEVER LIMITED** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, Mumbai 400 020 (IN).  
(only for / *seulement pour* IN)
- (72, 75) **KHOSHDEL, Ezat** [GB/GB]; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). **PRATLEY, Stuart, Keith** [GB/GB]; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). **RUTHERFORD, Keith, Leslie** [GB/GB]; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB).
- (74) **TANSLEY, Sally, Elizabeth** et al. / etc.; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 7/155**  
(11) **WO 02/11687** (13) A2  
(21) PCT/GB01/03580  
(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 0019651.9 **10 Aug/août 2000 GB (10.08.2000)**  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)  
(54) ● EPILATORY COMPOSITIONS  
● COMPOSITIONS DEPILATOIRES
- (71) **RECKITT BENCKISER (UK) LIMITED** [GB/GB]; 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH (GB).  
(for all designated States except / *pour tous les États désignés sauf* US)
- (72, 75) **ACHER, David** [FR/GB]; 5 Dominican Walk, Eastgate, Beverley, East Yorkshire HU17 0HF (GB). **DE LA TORRE, Frederic** [FR/GB]; 4D Eastview House, Outer Trinities, Grovehill Road, Beverley, East Yorkshire HU17 0HN (GB).
- (74) **MCKNIGHT, John, Crawford** et al. / etc.; Reckitt Benckiser plc, Group Patents Department, Dansom Lane, Hull HU8 7DS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 7/18, 7/20, 7/22, A01N 1/00, A61N 9/00**  
(11) **WO 02/11689** (13) A1  
(21) PCT/US01/24363  
(22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**
- (25) en (26) en  
(30) 09/633,746 **7 Aug/août 2000 US (07.08.2000)**  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)  
(54) ● THE SANITIZING OF TOOTH-BRUSHES  
● DESINFECTATION DES BROSSES A DENTS
- (71, 72) **LAWRENCE, Grady, F., Jr.** [US/US]; Post Office Box 1643, Salisbury, NC 28145 (US).
- (74) **MACCORD, Howard, A., Jr.**; MacCord Mason PLLC, Post Office Box 2974, Greensboro, NC 27402 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 7/32**  
(11) **WO 02/11690** (13) A1  
(21) PCT/EP01/08702  
(22) **26 Jul/juil 2001 (26.07.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 0019055.3 **3 Aug/août 2000 GB (03.08.2000)**  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)  
(54) ● ANTIPERSPIRANT AND DEODORANT PRODUCTS AND METHODS FOR THEIR USE  
● PRODUITS ANTISUDORIFIQUES ET DEODORANTS ET LEURS PROCÉDES D'UTILISATION
- (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).  
(only for / *seulement pour* AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZW)
- (71) **UNILEVER NV** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).  
(only for / *seulement pour* AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NE NL NO PL PT RO RU SE SI SK SN TD TG TJ TM TR UA UZ VN YU)
- (71) **HINDUSTAN LEVER LIMITED** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).  
(only for / *seulement pour* IN)
- (72) **BURRY, Jason, Shaun**; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). **EVANS, Richard, Livesey**; 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 BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **A61K 7/32**
- (11) **WO 02/11692** (13) A1
- (21) PCT/GB01/02932
- (22) **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0019232.8 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** GB
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● ANTIPERSPIRANT FORMULATIONS
- FORMULATIONS ANTISUDORIFIQUES
- (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).  
(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZW)
- (71) **UNILEVER 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 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) **FRANKLIN, Kevin, Ronald**; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB).  
**TURNER, Graham, Andrew**; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB).
- (74) **PEARCE, Timothy** et al. / etc.; Unilever Plc, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **A61K 7/48**
- (11) **WO 02/11693** (13) A1
- (21) PCT/IT01/00428
- (22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**
- (25) it (26) en
- (30) RM2000A000440 **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)** IT
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● SEBUM-LIKE PREPARATION TO BE USED AS LIPIDIC COMPONENT IN COSMETICS
- PREPARATION DE TYPE SEBUM UTILE COMME COMPOSANT LIPIDIQUE EN COSMETIQUE
- (71) **PROVINCIA ITALIANA DELLA CONGREGAZIONE DEI FIGLI DELL'IMMACOLATA CONCEZIONE - ISTITUTO DERMOPATICO DELL'IMMACOLATA** [IT/IT]; Via dei Monti de Creta, 104, I-00167 Roma (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PASSI, Siro** [IT/IT]; Via dei Monti di Creta, 104, I-00167 Roma (IT).
- (74) **SARPI, Maurizio**; Studio Ferrario, Via Collina, 36, I-00187 Roma (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **A61K 9/00**
- (11) **WO 02/11694** (13) A2
- (21) PCT/EP01/08978
- (22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 100 38 571.0 **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)** DE
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● COMPOSITIONS AND DOSAGE FORMS FOR APPLICATION IN THE ORAL CAVITY IN THE TREATMENT OF MYKOSES
- COMPOSITIONS ET FORMES POSOLOGIQUES EN VUE D'UNE APPLICATION DANS LA CAVITE ORALE DANS LE CADRE DU TRAITEMENT DE MYCOSES
- (71) **KNOLL GMBH** [DE/DE]; Knollstrasse, 67061 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROSENBERG, Jörg** [DE/DE]; Bruchstrasse 29, 67158 Ellerstadt (DE).  
**BERNDL, Gunther** [DE/DE]; Am Dörrling 7, 67273 Herxheim (DE).  
**NEUMANN, Jörg** [DE/DE]; Paul-Münch-Strasse 12, 67117 Limburgerhof (DE).  
**BREITENBACH, Jörg** [DE/DE]; Hans-Sachs-Ring 95A, 68199 Mannheim (DE).
- (74) **KINZEBACH, Werner** et al. / etc.; Reitstötter, Kinzebach & Partner, Sternwartstrasse 4, 81679 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 9/00**  
(11) **WO 02/11695** (13) A2  
(21) PCT/US01/24632  
(22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/223,144 **7 Aug/août 2000** US  
(07.08.2000)  
(30) 60/228,634 **29 Aug/août 2000** US  
(29.08.2000)  
(30) 60/240,478 **13 Oct/oct 2000** US  
(13.10.2000)  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)  
(54) • INHALEABLE SPRAY DRIED 4-HELIX  
BUNDLE PROTEIN POWDERS HAV-  
ING MINIMIZED AGGREGATION  
• POUDRES A INHALER DE PROTEINES  
EN FAISCEAU A QUATRE HELICES  
SECHEES PAR ATOMISATION PRE-  
SENTANT UNE AGREGATION RE-  
DUITE AU MINIMUM  
(71) **INHALE THERAPEUTIC SYSTEMS,  
INC.** [US/US]; 150 Industrial Road, San  
Carlos, CA 94070 (US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **STEVENSON, Cynthia** [US/US]; 100  
W. El Camino Real #48, Mountain View, CA  
94040 (US). **HASTEDT, Jayne, E.** [US/US];  
777 Knoll Drive, San Carlos, CA 94070  
(US). **LEHRMAN, S., Russ** [US/US]; 1731  
Penny Way, Los Altos, CA 94024 (US). **CHI-  
ANG, Hi-Shi** [US/US]; 1524 Pam Lane, San  
Jose, CA 95120 (US). **BENNETT, David,  
B.** [US/US]; 1098 Queen Anne Drive, San  
Jose, CA 95129 (US). **LESIKAR, David**  
[US/US]; 2291 South Court, Palo Alto, CA  
94301 (US). **YANG, Bing** [US/US]; 802  
Kraken Lane, Redwood City, CA 94065  
(US). **GONG, David** [US/US]; 237 E. Belle-  
vue Avenue, San Mateo, CA 94401 (US).  
**CABOT, Kirsten** [US/US]; 21 Quintara  
Street, San Francisco, CA 94116 (US).  
(74) **EVANS, Susan, T.** et al. / etc.; Inhale Thera-  
peutic Systems, Inc., 150 Industrial Road, San  
Carlos, CA 94070 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).
- (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 9/00**  
(11) **WO 02/11696** (13) A2  
(21) PCT/US01/24907  
(22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/634,414 **8 Aug/août 2000** US  
(08.08.2000)  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)  
(54) • ACTIVE TISSUE AUGMENTATION  
MATERIALS AND METHOD  
• MATIERES ET PROCEDE POUR  
L'AUGMENTATION ACTIVE DE TIS-  
SUS  
(71) **EV & M** [US/US]; 4925 West Sunnyslope  
Road, Edina, MN 55424 (US).  
(72) **MILLER, Paul, Leonard**; 113 Wandering  
Lane, Harvest, AL 35749 (US).  
(74) **DAIGNAULT, Ronald, A.**; Merchant &  
Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN  
55402-0903 (US).  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 9/06, 21/28, 31/57, 31/7012, A61J  
3/04, A61P 17/06**  
(11) **WO 02/11697** (13) A1  
(21) PCT/AU01/00942  
(22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) PQ 9167 **3 Aug/août 2000** AU  
(03.08.2000)  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)  
(54) • A METHOD OF PREPARING A PHAR-  
MACEUTICAL COMPOSITION  
• PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION  
D'UNE COMPOSITION PHARMACEU-  
TIQUE  
(71) **PSIRON LIMITED** [AU/AU]; Suite 2,  
Level 11, 3 Spring Street, Sydney, NSW 2000  
(AU).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **THOMAS, Richard, Edward** [AU/AU];  
14 Parnell Street, Killara, NSW 2071 (AU).  
**GOLDER, Jeffrey** [AU/AU]; Unit 2, 83-85  
Whiting Street, Artarmon, NSW 2064 (AU).  
(74) **BALDWIN SHELSTON WATERS**; 60  
Margaret Street, Sydney, NSW 2000 (AU).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 9/08, 7/06, 31/513, A61P 17/14**  
(11) **WO 02/11698** (13) A1  
(21) PCT/SE01/01269  
(22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/634,399 **9 Aug/août 2000** US  
(09.08.2000)  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)  
(54) • NOVEL COMPOSITIONS OF MINOXI-  
DIL  
• NOUVELLES COMPOSITIONS COM-  
PRENANT DU MINOXIDIL  
(71) **PHARMACIA AB** [SE/SE]; S-112 87  
Stockholm (SE).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **PENA, Lorraine, Elisabeth** [US/US];  
4424 Timberlane Drive, Kalamazoo, MI  
49008 (US). **WU, Maw-Sheng** [US/US]; 6  
Mc Vickers Lane, Mendham, NJ 07977 (US).  
(74) **HEDENSTRÖM, John**; Pharmacia AB,  
Box 941, S-251 09 Helsingborg (SE).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 9/14, 9/20, 9/48**  
(11) **WO 02/11699** (13) A1  
(21) PCT/US01/23401  
(22) **26 Jul/juil 2001 (26.07.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/635,234 **9 Aug/août 2000** US  
(09.08.2000)  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)  
(54) • DRUG DELIVERY SYSTEM FOR EN-  
HANCED BIOAVAILABILITY OF HY-  
DROPHOBIC ACTIVE INGREDIENTS  
• SYSTEME D'ADMINISTRATION DE  
MEDICAMENTS PERMETTANT UNE  
BIODISPONIBILITE AMELIOREE DE  
PRINCIPES ACTIFS HYDROPHOBES  
(71) **IMPAX LABORATORIES, INC** [US/US];  
30831 Huntwood Avenue, Haywood, CA  
94544 (US).  
(72) **TENG, Ching-Ling**; 38012 Heritage Com-  
mon, #284, Fremont, CA 94536 (US).  
**HSIAO, Charles**; 1662 Fluorite Court, Liv-  
ermore, CA 94550 (US). **GATTS, Joshua**;  
27475 Hesperian Boulevard, #156, Hayward,  
CA 94545 (US).  
(74) **WOLFE, Charles R.**, et al. / etc.; Blank  
Rome Comisky & McCauley LLP, The Far-  
ragut Building, Suite 1000, 900 17th Street,  
NW, Washington, DC 20006 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 9/14, 47/00**  
(11) **WO 02/11700** (13) A1  
(21) PCT/US01/24168  
(22) **31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/634,080 **8 Aug/août 2000 US (08.08.2000)**  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● ANALGESIC, ANTI-INFLAMMATORY AND SKELETAL MUSCLE RELAXANT COMPOSITIONS  
● COMPOSITIONS ANALGESIQUES, ANTI-INFLAMMATOIRES ET DE RELAXATION DES MUSCLES SQUELETTIQUES
- (71, 72) **NIASI, Sarfaraz, K.** [US/US]; 20 Riverside Drive, Deerfield, IL 60015 (US).
- (74) **SHEKLETON, Gerald, T.** et al. / etc.; Welsh & Katz, Ltd., 120 S. Riverside Plaza, 22nd Floor, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 9/22**  
(11) **WO 02/11702** (13) A2  
(21) PCT/IB01/01390  
(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/224,199 **9 Aug/août 2000 US (09.08.2000)**  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● HYDROGEL-DRIVEN DRUG DOSAGE FORM  
● FORME POSOLOGIQUE DE MEDICAMENT ENTRAINE PAR UN HYDROGEL
- (71) **PFIZER PRODUCTS INC.** [US/US]; Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **APPEL, Leah, Elizabeth** [US/US]; 4051 Northcliff Drive, Bend, OR 97701 (US). **BABCOCK, Walter, C.** [US/US]; 64815 Laidlaw Lane, Bend, OR 97701 (US). **BEYERINCK, Ronald, Arthur** [US/US]; 1620 NW Hartford Avenue, Bend, OR 97701 (US). **CHIDLAW, Mark, Brian** [US/US]; 63274 Cherokee Lane, Bend, OR 97701 (US). **CURATOLO, William, John** [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). **FRIESEN, Dwayne, Thomas** [US/US]; 60779 Currant Way, Bend, OR 97702 (US). **HERBIG, Scott, Max** [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 9/14**  
(11) **WO 02/11701** (13) A1  
(21) PCT/US01/41257  
(22) **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/223,655 **7 Aug/août 2000 US (07.08.2000)**  
(30) 09/649,776 **29 Aug/août 2000 US (29.08.2000)**  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● A CONTROLLED RELEASE PHARMACEUTICAL COMPOSITION  
● COMPOSITION PHARMACEUTIQUE A LIBERATION CONTROLEE
- (71) **KOS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 25th Floor, 1001 Brickell Bay Drive, Miami, FL 33131 (US).
- (72) **GUTIERREZ-ROCCA, Jose**; 9816 N.W. 32nd Street, Miami, FL 33172 (US). **DUNNE, Josephine**; 690 N.W. 90th Terrace, Plantation, FL 33324 (US).
- (74) **ROSENSTOCK, Jerome** et al. / etc.; Frommer Lawrence & Haug LLP, 745 Fifth Avenue, New York, NY 10151 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 9/22, 9/02, A61M 31/00**  
(11) **WO 02/11703** (13) A1  
(21) PCT/US01/24870
- (22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/634,172 **9 Aug/août 2000 US (09.08.2000)**  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● HYBRID NEUROPROSTHESIS FOR THE TREATMENT OF BRAIN DISORDERS  
● NEUROPROTHESE HYBRIDE POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES CEREBRAUX
- (71) **THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK** [US/US]; P.O. Box 9, Albany, NY 12201-0009 (US).
- (72) **LUDVIG, Nandor**; 73-37 Austin Street #2F, Forest Hills, NY 11375 (US). **KOVACS, Loran**; 60 Barker Street #618, Mt. Kisco, NY 10549 (US).
- (74) **GROLZ, Edward, W.**; Scully, Scott, Murphy & Presser, 400 Garden City Plaza, Garden City, NY 11530 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/00**  
(11) **WO 02/11704** (13) A2  
(21) PCT/EP01/08676  
(22) **27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 0019272.4 **4 Aug/août 2000 GB (04.08.2000)**  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● PHARMACEUTICAL COMPOUNDS  
● COMPOSES PHARMACEUTIQUES
- (71) **SYMPHAR S.A.** [CH/CH]; 243, route des Fayards, CH-1290 Versoix (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NIESOR, Eric, J.** [FR/CH]; Chemin de Bonmont 13C, CH-1260 Nyon (CH). **GUYON-GELLIN, Yves** [FR/FR]; 35, rue des Cailles, Ville-la-Grand, F-74100 Annemasse (FR). **BENTZEN, Craig, L.** [US/CH]; 3, chemin de la Chèvrerie, CH-1261 Bogis-Bossey (CH). **NGUYEN, Lân, Mong** [CH/CH]; La Levratte 14, CH-1260 Nyon (CH). **PHAN, Hieu, Trung** [CH/CH]; 8, Chemin de Bénéuyer, CH-1295 Tannay (CH).
- (74) **HUTCHINS, Michael, Richard**; Fry Heath & Spence, The Old College, 53 High Street, Horley, Surrey RH6 7BN (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU

- ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/00**
- (11) **WO 02/11705** (13) A2
- (21) PCT/EP01/08707
- (22) **27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/635,065 **9 Aug/août 2000** US (09.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • COMPOSITION FOR COMBINED USE OF AROMATASE INHIBITORS
- COMPOSITION DESTINEE A L'UTILISATION COMBINEE D'INHIBITEURS DE L'AROMATASE
- (71) **PHARMACIA & UPJOHN SPA** [IT/IT]; Via Robert Koch, 1.2, I-20152 Milan (IT). **PHARMACIA & UPJOHN COMPANY** [US/US]; 301, Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49007 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MASSIMINI, Giorgio** [IT/IT]; Via Padre Carlo Vigevano 26, I-20081 Abbiategrasso (IT). **PURANDARE, Dinesh** [IN/US]; 6 Macintosh Road, Branchburg, NJ 08876 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/00**
- (11) **WO 02/11706** (13) A2
- (21) PCT/EP01/08733
- (22) **27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) MI2000A001847 **8 Aug/août 2000** IT (08.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • DRUGS FOR SEX DYSFUNCTIONS
- MEDICAMENTS CONTRE LES DYS-FONCTIONNEMENTS SEXUELS
- (71) **NICOX S.A.** [FR/FR]; 1900, rue des Crêtes, F-06560 Sophia Antipolis (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DEL SOLDATO, Piero** [IT/IT]; Via Toti, 22, I-20052 Monza (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/00**
- (11) **WO 02/11707** (13) A2
- (21) PCT/EP01/08734
- (22) **27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) MI2000A 001848 **8 Aug/août 2000** IT (08.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • DRUGS FOR INCONTINENCE
- MEDICAMENTS CONTRE L'INCONTINENCE
- (71) **NICOX S.A.** [FR/FR]; 1900, rue des Crêtes, F-06560 Sophia Antipolis (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DEL SOLDATO, Piero** [IT/IT]; Via Toti, 22, I-20052 Monza (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 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/00**
- (11) **WO 02/11708** (13) A2
- (21) PCT/EP01/08980
- (22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0019290.6 **4 Aug/août 2000** GB (04.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • METHODS FOR INDUCING APOLIPOPROTEIN E SECRETION
- PROCEDES D'INDUCTION DE LA SECRETION D'APOLIPOPROTEINE E
- (71) **SYMPHAR S.A.** [CH/CH]; 243, route des Fayards, CH-1290 Versoix (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NIESOR, Eric, J.** [FR/CH]; Chemin de Bonmont 13C, CH-1260 Nyon (CH). **PEREZ, Ane** [CH/CH]; Route des Fayards 276, CH-1290 Versoix (CH). **THUILLARD, Jean-Luc** [CH/CH]; Champ de Joux 660,
- CH-1264 St Cergue (CH). **BENTZEN, Craig, L.** [US/CH]; Chemin de la Cheverrie 3, Bogis-Bossey (CH). **NGUYEN, Lan, Mong** [CH/CH]; La Levratte 14, CH-1260 Nyon (CH).
- (74) **HUTCHINS, Michael, Richard** et al. / etc.; The Old College, 53 High Street, Horley, Surrey RH6 7BN (GB).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/00**
- (11) **WO 02/11709** (13) A2
- (21) PCT/EP01/08999
- (22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 38 364.5 **5 Aug/août 2000** DE (05.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • PHARMACEUTICAL, EFFERVESCENT FORMULATION CONTAINING RAMIPRIL
- FORMULATION PHARMACEUTIQUE EFFERVESCENTE CONTENANT DU RAMIPRIL
- (71) **HEXAL AG** [DE/DE]; Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KLOKKERS, Karin** [DE/DE]; Hexal AG, Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen (DE). **FREUDENSprung, Brigitte** [DE/DE]; Hexal AG, Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen (DE). **HÄGER, Alexander** [DE/DE]; Hexal AG, Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/00**
- (11) **WO 02/11710** (13) A2
- (21) PCT/IB01/01391
- (22) **31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/223,279 **3 Aug/août 2000** US (03.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS OF CHOLESTERYL ESTER TRANSFER PROTEIN INHIBITORS
- COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES D'INHIBITEURS DE PROTEINE DE TRANSFERT D'ESTER DE CHOLESTERYLE
- (71) **PFIZER PRODUCTS INC.** [US/US]; Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).



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

(72, 75) **CURATOLO, William, John** [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). **FRIESEN, Dwayne, Thomas** [US/US]; 60779 Currant Way, Bend, OR 97702 (US). **GUMKOWSKI, Michael, Jon** [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). **LORENZ, Douglas, Alan** [US/US]; 61332 King Jehu Way, Bend, OR 97702 (US). **NIGHTINGALE, James, Alan, Schriver** [US/US]; 62900 Santa Cruz Avenue, Bend, OR 97701 (US). **RUGGERI, Roger, Benjamin** [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). **SHANKER, Ravi, Mysore** [IN/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).

(74) **LUMB, J., Trevor** et al. / etc.; c/o Simpson, Alison, Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/00**

(11) **WO 02/11711** (13) A2

(21) PCT/US01/24093

(22) **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/223,541 **4 Aug/août 2000** US  
(04.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • FORMULATIONS OF MOMETASONE AND A BRONCHODILATOR FOR PULMONARY ADMINISTRATION

• PREPARATIONS DE MOMETASONE ET BRONCHODILATEUR POUR ADMINISTRATION PAR VOIE PULMONAIRE

(71) **LONGWOOD PHARMACEUTICAL RESEARCH, INC.** [US/US]; 179 Longwood Avenue, Boston, MA 02115 (US).

(72) **KAPLAN, Leonard, W.**; 559 Boylston Street, Brookline, MA 02445 (US). **WEINRICH, Karl, P.**; 413 Spruce Street, Bridgewater, MA 02324-2927 (US). **IORIO, Theodore, L.**; 36 Forest Lane, Millis, MA 02054 (US).

(74) **REED, Dianne, E.** et al. / etc.; Reed & Associates, Suite 210, 800 Menlo Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).

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

MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/00**

(11) **WO 02/11712** (13) A2

(21) PCT/US01/24302

(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/223,605 **7 Aug/août 2000** US  
(07.08.2000)

(30) 60/241,670 **18 Oct/oct 2000** US  
(18.10.2000)

(30) 09/000,000 **23 Jul/juil 2001** US  
(23.07.2001)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • COMBINATION OF HUPERZINE AND NICOTINIC COMPOUNDS AS A NEUROPROTECTIVE AGENT

• COMPOSITION A BASE D'HUPERZINE ET DE COMPOSES NICOTINIQUES UTILISEE COMME AGENT NEUROPROTECTEUR

(71) **GEORGETOWN UNIVERSITY** [US/US]; 4000 Reservoir Road, N.W., Washington, DC 20007 (US).

(72) **KELLAR, Kenneth, J.**; 7109 Braeburn Place, Bethesda, MD 20817 (US). **KOZIKOWSKI, Alan, P.**; 45 Cameron Court, Princeton, NJ 08540 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/00**

(11) **WO 02/11713** (13) A2

(21) PCT/US01/24716

(22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/633,389 **7 Aug/août 2000** US  
(07.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • METHODS OF TREATING CANCER AND THE PAIN ASSOCIATED THEREWITH USING ENDOTHELIN ANTAGONISTS

• PROCEDE POUR TRAITER LE CANCER ET LA DOULEUR PROVOQUEE

PAR LE CANCER AU MOYEN D'ANTAGONISTES D'ENDOTHELINE

(71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; D377 AP6D, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).

(72) **JANUS, Todd, J.**; 270 Big Terra Lane, Gurnee, IL 60031 (US). **PADLEY, Robert, J.**; 770 Moffett Road, Lake Bluff, IL 60044 (US).

(74) **STEELE, Gregory, W.** et al. / etc.; Abbott Laboratories, 100 Abbott Park Road, D377 AP6D/2, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/00**

(11) **WO 02/11714** (13) A2

(21) PCT/US01/24909

(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/635,266 **9 Aug/août 2000** US  
(09.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • ANTAGONISTS OF THE MAGNESIUM BINDING DEFECT AS THERAPEUTIC AGENTS AND METHODS FOR TREATMENT OF ABNORMAL PHYSIOLOGICAL STATES

• ANTAGONISTES DU DEF AUT DE FIXATION DE MAGNESIUM UTILISES EN TANT QU'AGENTS THERAPEUTIQUES ET METHODES DE TRAITEMENT DES ETATS PHYSIOLOGIQUES ANORMAUX

(71) **MAGNESIUM DIAGNOSTICS, INC.** [US/US]; 2426 So. 97th Avenue, Omaha, NE 68124 (US).

(72) **WELLS, Ibert, Clifton**; Magnesium Diagnostics, Inc., 2426 So. 97th Avenue, Omaha, NE 68124 (US).

(74) **MORRIS, Nancy, T.** et al. / etc.; Rothwell, Figg, Ernst & Manbeck, P.C., 555 13th Street, N.W., Suite 701-E, Washington, DC 20004 (US).

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

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



- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/155**  
 (11) **WO 02/11715** (13) A2  
 (21) PCT/GB01/03534  
 (22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 0019357.3 **7 Aug/août 2000 GB (07.08.2000)**  
 (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)  
 (54) ● THE USE OF BENZYLIDENEAMINOGLUANIDINES AND HYDROXYGLUANIDINES AS MELANOCORTIN RECEPTOR LIGANDS  
 ● BENZYLIDENEAMINOGLUANIDINES ET HYDROXYGLUANIDINES UTILISEES COMME LIGANDS DES RECEPTEUR DE LA MELANOCORTINE  
 (71) **MELACURE THERAPEUTICS AB** [SE/SE]; Ulleråkersvägen 38, S-756 43 Uppsala (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **LUNDSTEDT, Torbjörn** [SE/SE]; Granelidsvägen 7B, S-756 55 Uppsala (SE). **SKOTTNER, Anna** [SE/SE]; Lobov. 3, S-178 32 Ekerö (SE). **SEIFERT, Elisabeth** [SE/SE]; Rotyxv. 17, S-756 48 Uppsala (SE).  
 (74) **PETT, Christopher, Phineas** et al. / etc.; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).  
 (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/155, 9/08**  
 (11) **WO 02/11716** (13) A2  
 (21) PCT/IB01/01409  
 (22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/223,391 **7 Aug/août 2000 US (07.08.2000)**  
 (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)  
 (54) ● LIQUID FORMULATION OF METFORMIN  
 ● FORMULATION LIQUIDE DE METFORMINE  
 (71) **RANBAXY SIGNATURE LLC** [US/US]; c/o Ranbaxy Pharmaceuticals Inc., Suite 2100, 600 College Road East, Princeton, NJ 08540 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- 
- (72, 75) **CHANDRAN, Ravi** [US/US]; 35 Woodland Ridge, Bolton Landing, NY 12814 (US). **GOGIA, Ashish** [IN/IN]; K-70, Krishnan Nagar, Delhi 110051 (IN).  
 (74) **DESHMUKH, Jayadeep, R.**; Ranbaxy Pharmaceuticals Inc., 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/195, 31/385, 38/43**  
 (11) **WO 02/11717** (13) A1  
 (21) PCT/US01/05311  
 (22) **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/223,584 **7 Aug/août 2000 US (07.08.2000)**  
 (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)  
 (54) ● COSMETICS TO SUPPORT SKIN METABOLISM  
 ● COSMETIQUES DESTINES A AIDER LE METABOLISME CUTANE  
 (71) **JUVENON, INC.** [US/US]; 21-C Orinda Way, #132, Orinda, CA 94563-2510 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **HAMILTON, Nathan, D.** [US/US]; 2007 Pacific Avenue, Apt. 3, San Francisco, CA 94109 (US).  
 (74) **BARBARA J. LUTHER, CHARTERED**; Sierra Patent Group, Ltd., P.O. Box 6149, Stateline, NV 89449 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/202, A61P 43/00, 37/08, 17/00, 11/06, 27/14, 27/16, 1/04**  
 (11) **WO 02/11718** (13) A1  
 (21) PCT/JP01/06704  
 (22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2000-237679 **4 Aug/août 2000 JP (04.08.2000)**  
 (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- 
- (54) ● Ige PRODUCTION INHIBITORS  
 ● INHIBITEURS DE PRODUCTION D'IGE  
 (71) **IDEMITSU TECHNOFINE CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Yokoami 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-0015 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **NAKAJIMA, Toshiaki** [JP/JP]; C/O IDEMITSU TECHNOFINE CO., LTD., 6-1, Yokoami 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-0015 (JP). **AOYAMA, Tomoya** [JP/JP]; C/O IDEMITSU TECHNOFINE CO., LTD., 6-1, Yokoami 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-0015 (JP). **SUZUKI, Osamu** [JP/JP]; 2-14-15, Otominami, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0845 (JP). **ONO, Kazuhisa** [JP/JP]; C/O Graduate School of Advanced Sciences of Matter, HIROSHIMA UNIVERSITY, 3-1, Kagamiyama 1-chome, Higashi-hiroshima-shi, Hiroshima 739-8526 (JP). **KAWAMOTO, Seiji** [JP/JP]; C/O Faculty of Engineering, HIROSHIMA UNIVERSITY, 4-1, Kagamiyama 1-chome, Higashi-hiroshima-shi, Hiroshima 739-8527 (JP).  
 (74) **TOYAMA, Tsutomu** et al. / etc.; Yokoyama Building 6th floor, 4-10, Higashi Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (JP).  
 (81) US.  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/337, A61P 1/14**  
 (11) **WO 02/11719** (13) A2  
 (21) PCT/EP01/08776  
 (22) **28 Jul/juil 2001 (28.07.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 00117088.5 **9 Aug/août 2000 EP (09.08.2000)**  
 (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)  
 (54) ● USE OF LIPASE INHIBITORS  
 ● UTILISATION D'INHIBITEURS DE LIPASE  
 (71) **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG** [CH/CH]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basle (CH).  
 (72) **FEINLE, Christine**; 20 Vine Lane, Glen Osmond, Adelaide, South Australia 5064 (AU). **FRIED, Michael**; Etzelstrasse 61, CH-8038 Zuerich (CH). **LENGSFELD, Hans**; Marschalkenstrasse 35, CH-4054 Basle (CH). **RADES, Thomas**; 14 Elliot Street, Dunedin (NZ).  
 (74) **WITTE, Hubert**; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basle (CH).  
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CO CU CZ DE DK EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/355, C07D 311/72, 315/00**  
(11) **WO 02/11720** (13) A1  
(21) PCT/US01/24782  
(22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/223,217 **4 Aug/août 2000** US  
(04.08.2000)  
(30) 09/922,208 **3 Aug/août 2001** US  
(03.08.2001)  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)  
(54) ● PROCESSES FOR THE PURIFICATION OF TOCOPHEROL AND/OR STEROL COMPOUNDS AND COMPOSITIONS CONTAINING ORTHOBORATE ESTER MIXTURES  
● PROCEDES DE PURIFICATION DE COMPOSES DU TOCOPHEROL ET/OU DU STEROL ET COMPOSITIONS CONTENANT DES MELANGES D'ESTER D'ORTHOBORATE  
(71) **COGNIS CORPORATION** [US/US]; 2500 Renaissance Boulevard, Suite 200, Gulph Mills, PA 19406 (US).  
(72) **McCURRY, Patrick, M., Jr.**; 7172 St. Ives Place, West Chester, OH 45069 (US). **TURNER, Stephen, W.**; 1634 Milville-Shandon Road, Hamilton, OH 45013 (US). **PICKENS, Carl, E.** (deceased / décédé).  
(74) **ETTELMAN, Aaron, R.**; Cognis Corporation, 2500 Renaissance Boulevard, Suite 200, Gulph Mills, PA 19406 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).  
Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/425, A61P 7/00 // (A61K 31/425, 31:155)**  
(11) **WO 02/11721** (13) A1  
(21) PCT/EP01/08512  
(22) **24 Jul/juil 2001 (24.07.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 00/10362 **4 Aug/août 2000** FR  
(04.08.2000)  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)  
(54) ● PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING METFORMIN AND A 5-PHENOXYALKYL-2,4-THIAZOLIDINEDIONE-TYPE DERIVATIVE  
● COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DE LA METFORMINE ET UN DERIVE DE TYPE 5-PHENOXY-ALKYLE-2,4-THIAZOLIDINEDIONE  
(71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **MOINET, Gérard** [FR/FR]; 15, rue Lamartine, F-91400 Orsay (FR). **BOTTON, Gérard** [FR/FR]; 9bis, rue du Haras, F-78530 Buc (FR). **MESANGEAU, Didier** [FR/FR]; 5 rue Auguste Renoir, F-77380 Combs La Ville (FR).  
(74) **MERCK PATENT GMBH**; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).  
Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/425, A61P 3/10, C07D 291/08**  
(11) **WO 02/11722** (13) A1  
(21) PCT/EP01/08704  
(22) **27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 38 709.8 **9 Aug/août 2000** DE  
(09.08.2000)  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)  
(54) ● SUBSTITUTED AND NON-SUBSTITUTED BENZOOXATHIAZOLES AND COMPOUNDS DERIVED THEREFROM  
● BENZOOXATHIAZOLES SUBSTITUES ET NON SUBSTITUES ET COMPOSES DERIVES DE CEUX-CI  
(71) **AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt (DE).  
(72) **PETRY, Stefan**; Johannesallee 12, 65929 Frankfurt (DE). **BARINGHAUS, Karl-Heinz**; Weingartenstrasse 31, 61200 Wölfersheim (DE). **HÖLDER, Swen**; Schulstrasse 54, 60954 Frankfurt am Main (DE). **MUELLER, Guenter**; Im Haindell 1, 65843 Sulzbach (DE).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).  
Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/44, 31/5355, 31/443, 31/4433, 31/4439, A61P 9/10, 25/00**  
(11) **WO 02/11724** (13) A2  
(21) PCT/US01/41565  
(22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/223,795 **8 Aug/août 2000** US  
(08.08.2000)  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)  
(54) ● 2-PYRIDINAMINE COMPOSITIONS AND RELATED METHODS  
● COMPOSITIONS DE 2-PYRIDINAMINE ET PROCEDES ASSOCIES  
(71) **ORTHO-MCNEIL PHARMACEUTICAL, INC.** [US/US]; U.S. Route 202, Raritan, NJ 08869 (US).  
(72) **GRANT, Elfrida, R.**; 9 Lake Court, Flemington, NJ 08822 (US). **BROWN, Frank, K.**; 12 Clubhouse Drive, Whitehouse Station, NJ 08889 (US). **ZIVIN, Robert, Allan**; 9 Pebble Beach Court, Skillman, NJ 08558 (US). **MCMILLAN, Michael**; 70 Brookside Avenue, #3A, Somerville, NJ 08876 (US). **ZHONG, Zhong**; 31 Whitehead Road, Bridgewater, NJ 08807 (US). **BENJAMIN, Daniel**; 208 Eleventh Street, Barnegat, NJ 08005 (US).  
(74) **JOHNSON, Philip, S.** et al. / etc.; Johnson & Johnson, 1 Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).  
Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/44, 31/40**  
(11) **WO 02/11723** (13) A1  
(21) PCT/US01/24209

- TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/445, 31/4412, 31/405, A61P 1/16, 43/00, A61K 45/00, A61P 29/00 // C07D 213/80, 213/82, 213/64, 209/20**
- (11) **WO 02/11725** (13) A1
- (21) PCT/JP01/06814
- (22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-239749 **8 Aug/août 2000 JP (08.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • INFLAMMATORY CYTOKINE PRODUCTION INHIBITORS  
• INHIBITEURS DE PRODUCTION DE CYTOKINE INFLAMMATOIRE
- (71) **SHIONOGI & CO., LTD.** [JP/JP]; 1-8, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OKU, Hisashi** [JP/JP]; c/o Shionogi & Co., Ltd., 5-1, Mishima 2-chome, Settsu-shi, Osaka 566-0022 (JP). **SUZUKI, Ryuji** [JP/JP]; c/o Shionogi & Co., Ltd., 5-1, Mishima 2-chome, Settsu-shi, Osaka 566-0022 (JP).
- (74) **SHIMIZU, Hatsushi** et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Bldg. 6F, 1-1-1, Oroshi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/4709, 47/12, 9/20, 9/48 // A61P 31/04, C07D 401/04**
- (11) **WO 02/11726** (13) A1
- (21) PCT/JP01/06776
- (22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-239233 **8 Aug/août 2000 JP (08.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • HIGHLY ABSORBABLE SOLID PREPARATION  
• PREPARATION SOLIDE HAUTEMENT ABSORBABLE
- (71) **DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 14-10, NIHONBASHI 3-CHOME, CHUO-KU, Tokyo 103-8234 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KATAOKA, Katsuo** [JP/JP]; C/O DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD. R & D CENTER, 16-13, KITAKASAI 1-CHOME, EDOGAWA-KU, Tokyo 134-8630 (JP). **KIKUCHI, Hiroshi** [JP/JP]; C/O DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD. R & D CENTER, 16-13, KITAKASAI 1-CHOME, EDOGAWA-KU, Tokyo 134-8630 (JP). **SUZUKI, Tatsuya** [JP/JP]; C/O DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD. R & D CENTER, 16-13, KITAKASAI 1-CHOME, EDOGAWA-KU, Tokyo 134-8630 (JP). **SHIMAYA, Takahiro** [JP/JP]; C/O DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD. R & D CENTER, 16-13, KITAKASAI 1-CHOME, EDOGAWA-KU, Tokyo 134-8630 (JP). **KOBAYASHI, Hideo** [JP/JP]; C/O DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD. R & D CENTER, 16-13, KITAKASAI 1-CHOME, EDOGAWA-KU, Tokyo 134-8630 (JP). **KUROSAWA, Akira** [JP/JP]; C/O DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD. R & D CENTER, 16-13, KITAKASAI 1-CHOME, EDOGAWA-KU, Tokyo 134-8630 (JP). **ISHIDO, Koichi** [JP/JP]; C/O DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD. R & D CENTER, 16-13, KITAKASAI 1-CHOME, EDOGAWA-KU, Tokyo 134-8630 (JP).
- (74) **ARUGA, Mitsuyuki** et al. / etc.; KYODO BLDG., 3-6, NIHONBASHININGYOCHO 1-CHOME, CHUO-KU, Tokyo 103-0013 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/48, 9/20, C07D 457/02**
- (11) **WO 02/11727** (13) A1
- (21) PCT/US01/24713
- (22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/223,774 **8 Aug/août 2000 US (08.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • STABLE PERGOLIDE MESYLATE AND PROCESS FOR MAKING SAME  
• MESYLATE DE PERGOLIDE STABLE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT
- (71) **TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD.** [IL/IL]; 5 Basel Street, P.O. Box 3190, Petah Tiqva 49131 (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf BB US)
- (71) **TEVA PHARMACEUTICAL USA, INC.** [US/US]; 1090 Horsham Road, P.O. Box 1090, North Wales, PA 19454-1090 (US).  
(only for / seulement pour BB)
- (72, 75) **TENENGAUZER, Ruth** [IL/IL]; 9/4 Ben Gamla Street, Hod Hasharon 45322 (IL). **LEIBOVICI, Minutza** [IL/IL]; 3/1 Gershon Shatz Street, Netanya 42312 (IL).
- (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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/496, 31/4409, 9/22, 9/52**
- (11) **WO 02/11728** (13) A2
- (21) PCT/IN01/00089
- (22) **10 Apr/avr 2001 (10.04.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 720/DEL/2000 **9 Aug/août 2000 IN (09.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • NOVEL PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS OF ANTI-TUBERCULAR DRUGS AND PROCESS FOR THEIR PREPARATION  
• NOUVELLES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES DE MEDICAMENTS CONTRE LA TUBERCULOSE ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **PANACEA BIOTEC LIMITED** [IN/IN]; B-1 Extn./A-27, Mohan Co-operative, Industrial Estate, Mathura Road, New Delhi 110 044 (IN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SINGH, Amarjit** [IN/IN]; Panacea Biotec Limited, B-1 Extn./A-27, Mohan Co-operative, Industrial Estate, Mathura Road, New Delhi 110 044 (IN). **JAIN, Rajesh** [IN/IN]; Panacea Biotec Limited, B-1 Extn./A-27, Mohan Co-operative, Industrial Estate, Mathura Road, New Delhi 110 044 (IN).
- (74) **JAIN, Rajesh**; Panacea Biotec Limited, B-1 Extn./A-27, Mohan Co-operative, Industrial Estate, Mathura Road, New Delhi 110 044 (IN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ 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.
- Declarations / Déclarations :  
(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/50, 31/495, C07D 247/00, 247/02, 241/04**
- (11) **WO 02/11729** (13) A1
- (21) PCT/US01/41638
- (22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**

- (25) en (26) en
- (30) 60/223,865 **8 Aug/août 2000** US  
(08.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • NOVEL COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATMENT OF MALE ERECTILE DYSFUNCTION  
• COMPOSITIONS ET METHODES DE TRAITEMENT DE LA DYSERECTION MASCULINE
- (71) **THE TRUSTEES OF BOSTON UNIVERSITY** [US/US]; 108 Bay State Road, Boston, MA 02215 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GOLDSTEIN, Irwin** [US/US]; 85 Old Farm Road, Milton, MA 02186 (US). **TRAIASH, Abdul** [US/US]; 841 Belmont Street, Belmont, MA 02478 (US). **KIM, Noel** [US/US]; 90 Myrtle Avenue, #321, Whitman, MA 02382 (US). **MCCAULEY, Iain** [CA/US]; 1L-1 Vassal Street, Quincy, MA 02170 (US).
- (74) **RESNICK, David, S.**; Nixon Peabody LLP, 101 Federal Street, Boston, MA 02210 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/52, 47/14, 9/20, 9/22, A61P 35/00**
- (11) **WO 02/11730** (13) A1
- (21) PCT/RU01/00257
- (22) **22 Jun/juin 2001 (22.06.2001)**
- (25) ru (26) ru
- (30) 2000121528 **8 Aug/août 2000** RU  
(08.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • RADIOSENSITISING AGENT FOR CURING ONCOLOGICAL DISEASES  
• AGENT RADIOSENSIBILISANT DESTINE AU TRAITEMENT DES MALADIES ONCOLOGIQUES
- (71, 72) **EFIMOVA, Larisa Stepanovna** [RU/RU]; ul. Nalichnaya, 30-120, St.Petersburg, 199226 (RU). **VARTANYAN, Levon Pavlovich** [RU/RU]; pr. Khudozhnikov, 14-389, St.Petersburg, 194354 (RU). **MALAKHOV, Igor Jurievich** [RU/RU]; ul. Udarnikov, 41-1-341, St.Petersburg, 195030 (RU).
- (74) **SANDIGURSKY, Oleg Lvovich**; a/ya 40, St.Peterburg, 191040 (RU).
- (81) AM AT AU BA BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HR HU IL IN JP KR LT LV MK NO NZ PL PT RO SE SG SI SK UA US VN 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 TR).  
IT LU MC NL PT SE TR).
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/525, 31/455, A61P 25/06 // (A61K 31/52, 31:455)**
- (11) **WO 02/11731** (13) A2
- (21) PCT/IT01/00388
- (22) **20 Jul/juil 2001 (20.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) RM00A000448 **7 Aug/août 2000** IT  
(07.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • USE OF A VITAMIN COMBINATION FOR THE TREATMENT OF PRIMARY HEADACHES  
• UTILISATION D'UNE COMBINAISON DE VITAMINES POUR TRAITER DES CEPHALES PRIMAIRES
- (71, 72) **VALLETTA, Giampiero** [IT/IT]; Via Campidoglio, 188, I-03024 Ceprano (IT).
- (74) **BANCHETTI, Marina** et al. / etc.; Ing. Barzanó & 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/535, 43/60, C07D 211/78, 413/00**
- (11) **WO 02/11732** (13) A1
- (21) PCT/US01/24506
- (22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/633,025 **4 Aug/août 2000** US  
(04.08.2000)
- (30) 09/860,810 **18 May/mai 2001** US  
(18.05.2001)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • NOVEL BICYCLIC AND TRICYCLIC PYRROLIDINE DERIVATIVES AS GNRH ANTAGONISTS  
• NOUVEAUX DERIVES DE PYRROLIDINE BICYCLIQUES ET TRICYCLIQUES COMME ANTAGONISTES DE GNRH
- (71) **GLAXO GROUP LIMITED** [US/GB]; Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).
- (72) **PENG, Ge**; 707 Continental Circle, #334, Mountain View, CA 94040 (US). **GALLOP, Mark, A.**; 511 Orange Avenue, Los Altos, CA 94022 (US). **CHERNOV-ROGAN, Tania**; 1231 Monte Verde Court, Los Altos, Ca 94024 (US). **YANOVSKY, Stephen**; 3781 Nathan Way, Palo Alto, CA 94303 (US). **PELLETIER, Jeffrey, Claude**; 4015 First Avenue, Lafayette Hill, PA 19444 (US).
- GREEN, Daniel, Michael**; 49 Betsy Lane, Ambler, PA 19002 (US).
- (74) **REED, Dianne, E.** et al. / etc.; Reed & Associates, Suite 210, 800 Menlo Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/5365, 9/20**
- (11) **WO 02/11733** (13) A1
- (21) PCT/GB01/03590
- (22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0019524.8 **8 Aug/août 2000** GB  
(08.08.2000)
- (30) 0118919.0 **2 Aug/août 2001** GB  
(02.08.2001)
- (30) 0119022.2 **3 Aug/août 2001** GB  
(03.08.2001)
- (30) PCT/GB01/03544 **7 Aug/août 2001** GB  
(07.08.2001)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING CONDENSED INDOLE COMPOUND  
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT UN COMPOSE INDOLIQUE CONDENSE
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM P.L.C.** [GB/GB]; New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB). **LABORATOIRE GLAXOSMITHKLINE S.A.S.** [FR/FR]; 100, route de Versailles, F-78163 Marly-le-Roi Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BUXTON, Philip, Christopher** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow CM19 5AW (GB). **VAN SCHIE, Dirk, Marinus, Johannes** [NL/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow CM19 5AW (GB). **THOMSON, Seona** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow CM19 5AW (GB).
- (74) **WEST, Vivien**; Corporate Intellectual Property, GlaxoSmithKline, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ 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 MA

MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL  
PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR  
TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/5383, 9/08, 47/12, 47/34, 47/38,  
A61P 31/04**

(11) **WO 02/11734** (13) A1

(21) PCT/JP01/06805

(22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-240455 **8 Aug/août 2000 JP  
(08.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • AQUEOUS PHARMACEUTICAL COM-  
POSITIONS

• COMPOSITIONS PHARMA-  
CEUTIQUES AQUEUSES

(71) **WAKAMOTO PHARMACEUTICAL  
CO., LTD.** [JP/JP]; 5-3, Nihonbashimuro-  
machi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8330  
(JP).

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

(71, 72) **SUZUKI, Hidekazu** [JP/JP]; c/o  
WAKAMOTO PHARMACEUTICAL CO.,  
LTD., 5-3, Nihonbashimuro-machi 1-chome,  
Chuo-ku, Tokyo 103-8330 (JP). **WADA,  
Takahiro** [JP/JP]; c/o WAKAMOTO PHAR-  
MACEUTICAL CO., LTD., 5-3, Nihon-  
bashimuro-machi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo  
103-8330 (JP). **KIRITA, Masanobu** [JP/JP];  
c/o WAKAMOTO PHARMACEUTICAL  
CO., LTD., 5-3, Nihonbashimuro-machi  
1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8330 (JP).  
**TAKEUCHI, Masanobu** [JP/JP]; c/o  
WAKAMOTO PHARMACEUTICAL CO.,  
LTD., 5-3, Nihonbashimuro-machi 1-chome,  
Chuo-ku, Tokyo 103-8330 (JP).

(74) **YASUTOMI, Yasuo** et al. / etc.; Chuo  
BLDG., 4-20, Nishinakajima 5-chome, Yo-  
dogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/70**

(11) **WO 02/11735** (13) A2

(21) PCT/FR01/02580

(22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/10435 **8 Aug/août 2000 FR  
(08.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • USE, IN COMBINATION, OF A PURINE  
ACTIVITY AND A NONSTEROIDAL  
ANTI-INFLAMMATORY DRUG FOR  
PREPARING AN ANTI-THROMBOTIC  
AND/OR ANTI-INFLAMMATORY  
DRUG

• UTILISATION, EN ASSOCIATION,  
D'UNE ACTIVITE DE PURINE ET  
D'UNE ACTIVITE D'AINS DANS  
LA PREPARATION D'UN MEDICA-  
MENT ANTITHROMBOTIQUE ET/OU  
ANTI-INFLAMMATOIRE

(71, 72) **GORNY, Philippe** [FR/FR]; 131, avenue  
Malakoff, F-75116 Paris (FR).

(72, 75) **MAILLIARD, Bertrand** [FR/FR]; 19,  
rue Eugène Delacroix, F-75016 Paris (FR).

(74) **TONNELIER, Jean-Claude**; Nony & As-  
sociés, 3, rue de Penthièvre, F-75008 Paris  
(FR).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/70, C07H 21/02, 19/207**

(11) **WO 02/11736** (13) A1

(21) PCT/GB01/03440

(22) **31 Jul/juillet 2001 (31.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0019234.4 **4 Aug/août 2000 GB  
(04.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • NAADP ANALOGUES FOR MODU-  
LATING T-CELL ACTIVITY

• ANALOGUES DE NAADP DESTINES A  
MODULER L'ACTIVITE DE LYMPHO-  
CYTES T

(71) **UNIVERSITY OF BATH** [GB/GB];  
Claverton Down, Bath BA2 7AY (GB).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **POTTER, Barry, V., L.** [GB/GB]; 95  
Dovers Park, Bathford, Bath BA1 7UE (GB).  
**GUSE, Andreas, H.** [DE/DE]; Appener Weg  
7a, 20251 Hamburg (DE). **MAYR, Georg, W.**  
[DE/DE]; Gärtnerstr. 4c, 25421 Pinneberg  
(DE). **BERG, Ingeborg** [DE/DE]; Nachtigal-  
lenweg 11, 22926 Ahrensburg (DE).

(74) **HARDING, Charles, Thomas** et al. / etc.;  
D Youug & Co, 21 New Fetter Lane, London  
EC4A 1DA (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/7076, A61P 29/00**

(11) **WO 02/11737** (13) A2

(21) PCT/EP01/08643

(22) **26 Jul/juillet 2001 (26.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) MI2000A001827 **4 Aug/août 2000 IT  
(04.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • ANTI-INFLAMMATORY MEDICA-  
MENT  
• MEDICAMENT ANTI-INFLAMMA-  
TOIRE

(71) **UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MI-  
LANO** [IT/IT]; Via Festa del Perdono, 7,  
I-20122 Milano (IT).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **FERRERO, Maria, Elena** [IT/IT]; Via  
Festa del Perdono, 7, I-20122 Milano (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 BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/80, 7/00, 7/48, A61P 17/00,  
17/16, 43/00**

(11) **WO 02/11738** (13) A1

(21) PCT/JP01/06221

(22) **18 Jul/juillet 2001 (18.07.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-236902 **4 Aug/août 2000 JP  
(04.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • COSMETICS OR DERMATOLOGI-  
CAL PREPARATIONS CONTAINING  
POLYMERS HAVING PHOSPHORYL-  
CHOLINE SIDE CHAIN

• PREPARATIONS COSMETIQUES  
OU DERMATOLOGIQUES CONTE-  
NANT DES POLYMERES AYANT UNE  
CHAINE LATERALE PHOSPHORYL-  
CHOLINE

(71) **SHISEIDO COMPANY, LTD.** [JP/JP]; 5-5,  
Ginza 7-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8010  
(JP).

- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KATAGIRI, Chika** [JP/JP]; c/o Shiseido Research Center (Kanazawa-hakkei), 2-12-1, Fukuura, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-8643 (JP). **NAKANE, Toshihiko** [JP/JP]; c/o Shiseido Research Center (Shin-Yokohama), 2-2-1, Hayabuchi, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558 (JP). **MARUYAMA, Nao** [JP/JP]; c/o Shiseido Research Center (Shin-Yokohama), 2-2-1, Hayabuchi, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558 (JP). **HIRAO, Tetsuji** [JP/JP]; c/o Shiseido Research Center (Kanazawa-hakkei), 2-12-1, Fukuura, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-8643 (JP).
- (74) **ODAJIMA, Heikichi** et al. / etc.; Odajima Patent Office, Nippon Jitensha Building, 9-15, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 33/00, 38/00, 35/58, 31/7036, 31/495, A61P 25/00, 27/02**
- (11) **WO 02/11739** (13) A1  
(21) PCT/AU01/00971  
(22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) PQ 9267 **8 Aug/août 2000 AU (08.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● METHODS FOR PREVENTING PRESSURE INDUCED APOPTOTIC NEURAL CELL DEATH  
● PROCEDES PERMETTANT DE PREVENIR LA MORT APOPTOTIQUE DES CELLULES NEURONALES PROVOQUEE PAR LA PRESSION
- (71, 72) **CORONEO, Minas, Theodore** [AU/AU]; 2 St Pauls Street, Randwick, New South Wales 2031 (AU).
- (74) **STEARNE, Peter, Andrew** et al. / etc.; Davies Collison Cave, Level 10, 10 Barrack Street, Sydney, New South Wales 2000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 33/00**
- (11) **WO 02/11740** (13) A2  
(21) PCT/EP01/09054  
(22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) MI2000A001868 **10 Aug/août 2000 IT (10.08.2000)**
- (30) MI2001A000299 **14 Feb/fév 2001 IT (14.02.2001)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING LITHIUM CARBONATE  
● COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES RENFERMANT DU CARBONATE DE LITHIUM
- (71) **UNIART CORPORATION** [IE/IE]; 41 Central Chambers, Dame Court, Dublin 2 (IE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TARRO, Giulio** [IT/IT]; Via Posillipo, 26, I-80123 Napoli (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 BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 33/14, 33/00, A01N 1/02, A61P 9/00**
- (11) **WO 02/11741** (13) A1  
(21) PCT/SE01/01719  
(22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 0002832-4 **7 Aug/août 2000 SE (07.08.2000)**  
(30) 60/230,812 **7 Sep/sep 2000 US (07.09.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● CARDIOPLEGIC SOLUTION  
● SOLUTION CARDIOPLEGE
- (71) **JOLIFE AB** [SE/SE]; Höstbruksvägen 14, S-22660 Lund (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STEEN, Stig** [NO/SE]; Korsåkersvägen 11, S-226 50 Lund (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 CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 35/76**
- (11) **WO 02/11742** (13) A2  
(21) PCT/CA01/01055  
(22) **20 Jul/juil 2001 (20.07.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/636,597 **10 Aug/août 2000 US (10.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● METHODS FOR PREVENTING REOVIRUS RECOGNITION FOR THE TREATMENT OF CELLULAR PROLIFERATIVE DISORDERS  
● PROCEDES PERMETTANT D'EMPECHER LA RECONNAISSANCE DES REOVIRUS EN VUE DE TRAITER LES MALADIES PROLIFERATIVES CELLULAIRES
- (63) US 09/636,597 (CON)  
10 Aug/août 2000 (10.08.2000)
- (71) **ONCOLYTICS BIOTECH INC.** [CA/CA]; Suite 210, 1167 Kensington Crescent N.W., Calgary, Alberta T2N 1X7 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COFFEY, Matthew, C.** [CA/CA]; 2231 Bowness Road N.W., Calgary, Alberta T2N 3L4 (CA). **THOMPSON, Bradley, G.** [CA/CA]; 1775 - 7th Avenue N.W., Calgary, Alberta T2N 0Z5 (CA).
- (74) **DONAHUE ERNST & YOUNG LLP**; Toronto-Dominion Centre, 222 Bay Street, Suite 1800, P.O. Box 197, Toronto, Ontario M4K 1H6 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 35/78, 31/455, 31/22, A61P 35/00**
- (11) **WO 02/11743** (13) A2  
(21) PCT/AU01/00966  
(22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) PQ 9231 **7 Aug/août 2000 AU (07.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● TREATMENT OF PROSTATE CANCER  
● TRAITEMENT DU CANCER DE LA PROSTATE
- (71) **PEPLIN RESEARCH BIOTECH LTD** [AU/AU]; Ground Floor, South Tower, 527 Gregory Terrace, Bowen Hills, Queensland 4006 (AU).

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

(72, 75) **AYLWARD, James, Harrison** [AU/AU]; 14 Marston Avenue, Indooroopilly, Queensland 4068 (AU). **PARSONS, Peter, Gordon** [AU/AU]; 317 Swann Road, St Lucia, Queensland 4067 (AU).

(74) **HUGHES, E., John, L.** et al. / etc.; Davies Collison Cave, Level 3, 303 Coronation Drive, Milton, Queensland 4064 (AU).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 35/78, 35/84, 31/375, A61P 39/06, 37/02**

(11) **WO 02/11744** (13) A1

(21) PCT/CN01/01203

(22) **25 Jul/juil 2001 (25.07.2001)**

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 21388.1 **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)** CN

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● A STRONG ANTIOXIDANT COMPOSITE CAPSULE CONTAINING GRAPE SEED EXTRACT OPC AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

● CAPSULE RENFERMANT DES ANTIOXYDANTS DE TYPE OPC (OLIGOMERES PROCYANIDOLIQUES ) A BASE D'EXTRAIT DE PEPINS DE RAISIN ET SON PROCEDE DE PREPARATION

(71) **SHANGHAI BEIJING MEDICAL UNIVERSITY BIOLOGY SCIENCE AND TECHNOLOGY CO., LTD.** [CN/CN]; Room 1009, No.841 Yanan Road (Middle), Shanghai 200040 (CN).

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

(72, 75) **LI, Changling** [CN/CN]; No.38 Xueyuan Road, Haidian District, Beijing 100083 (CN). **WU, Enrong** [CN/CN]; No.38 Xueyuan Road, Haidian District, Beijing 100083 (CN).

(74) **CHINA SINDA INTELLECTUAL PROPERTY LTD.**; Suite 1300 China Garment Mansion, No.99 Jianguo Road, Chaoyang District, Beijing 100020 (CN).

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

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

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

Published / Publiée : (c), (q1)

(51)<sup>7</sup> **A61K 35/78**

(11) **WO 02/11745** (13) A1

(21) PCT/KR01/01325

(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/45265 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** KR

(30) 2001/11850 **7 Mar/mar 2001 (07.03.2001)** KR

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● COMPOSITION CONTAINING GINKGO BILOBA THAT INHIBIT ANGIOGENESIS AND MATRIX METALLOPROTEINASE

● COMPOSITION CONTENANT DU GINKGO BILOBA QUI INHIBE L'ANGIOGENESE ET LA METALLOPROTEINASE MATRICIELLE

(71) **ANGIOLAB, INC.** [KR/KR]; 62-1, Hwaam-dong, Yusung-ku, Daejeon-city 305-348 (KR).

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

(72, 75) **KIM, Min-Young** [KR/KR]; Samsung Purun Apt. 111-1102, Jeonmin-dong, Yusung-ku, Daejeon-city 305-390 (KR). **PARK, Byung-Young** [KR/KR]; Parangsae Apt. 104-902, Dunsan-dong, Seo-ku, Daejeon-city 300-120 (KR). **MOON, Chang-Hee** [KR/KR]; Boram One-room B-104, 108-57, Doma 2-dong, Seo-ku, Daejeon-city 302-162 (KR). **PARK, Eun-Kyu** [KR/KR]; 45-7, Doma 1-dong, Seo-ku, Daejeon-city 302-161 (KR).

(74) **YOU ME PATENT AND LAW FIRM**; Teheran Bldg., 825-33, Yoksam-dong, Kangnam-Ku, Seoul 135-080 (KR).

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

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

Published / Publiée : (q1)

(51)<sup>7</sup> **A61K 35/80, A61P 37/02**

(11) **WO 02/11746** (13) A2

(21) PCT/CA01/01138

(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/224,014 **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)** US

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● **CHLORELLA** PREPARATIONS EXHIBITING IMMUNOMODULATING PROPERTIES

● PRÉPARATIONS À BASE DE CHLORELLA PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS D'IMMUNOMODULATION

(71) **OCEAN NUTRITION CANADA LTD.** [CA/CA]; 1721 Lower Water Street, Halifax, Nova Scotia B3J 1S5 (CA).

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

(72, 75) **KRALOVEC, Jaroslav, A.** [CA/CA]; 11 Berkshire Close, Halifax, Nova Scotia B3S 1H4 (CA).

(74) **NGUYEN, Thuy, H.** et al. / etc.; Smart & Biggar, 900-55 Metcalfe Street, P.O. Box 2999, Station D, Ottawa, Ontario K1P 5Y6 (CA).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 38/00**

(11) **WO 02/11747** (13) A2

(21) PCT/GB01/03574

(22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0019302.9 **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)** GB

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● BIOLOGICAL MATERIALS AND THE USE THEREOF FOR THE TREATMENT OF DISEASE

● SUBSTANCES BIOLOGIQUES ET UTILISATION DE CELLES-CI DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES

(71) **THE NOTTINGHAM TRENT UNIVERSITY** [GB/GB]; Faculty of Science and Mathematics, Clifton Lane, Nottingham NG11 8NS (GB).

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

(72, 75) **GRIFFIN, Martin** [GB/GB]; The Nottingham Trent University, Faculty of Science and Mathematics, Clifton Lane, Nottingham NG11 8NS (GB). **JONES, Richard** [GB/GB]; The Nottingham Trent University, Faculty of Science and Mathematics, Clifton Lane, Nottingham NG11 8NS (GB).

(74) **THOMAS, Philip, J., D.**; Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham, NG1 5DD (GB).

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

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



- TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 38/00, 39/00, 38/04, 31/7105, 31/711, C12N 15/09, 15/01, 15/00**
- (11) **WO 02/11748** (13) A1
- (21) PCT/US01/24286
- (22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/223,165 **7 Aug/août 2000 US (07.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • METHOD AND COMPOSITION FOR IMMUNIZATION USING MIXED POOLS OF MUTATED NUCLEIC ACIDS OR PEPTIDES
- PROCEDE ET COMPOSITION D'IMMUNISATION UTILISANT DES POOLS MELANGES D'ACIDES NUCLEIQUES OU DE PEPTIDES MUTES
- (71) **SLOAN-KETTERING INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH** [US/US]; 1275 York Avenue, New York, NY 10021 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ENGELHORN, Manuel** [US/US]; Office of Industrial Affairs, Memorial Sloan Kettering Cancer Center, 1275 York Avenue, New York, NY 10021 (US). **HOUGHTON, Alan, N.** [US/US]; Office of Industrial Affairs, Memorial Sloan Kettering Cancer Center, 1275 York Avenue, New York, NY 10021 (US).
- (74) **LARSON, Marina, T.**; Oppedahl & Larson LLP, P.O. Box 5068, Dillon, CO 80435 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 38/00, 31/70, 38/21**
- (11) **WO 02/11749** (13) A1
- (21) PCT/US01/41550
- (22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/223,317 **7 Aug/août 2000 US (07.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • TREATMENT OF HEPATITIS C WITH THYMOSIN, INTERFERON AND RIBAVIRIN
- TRAITEMENT DE L'HEPATITE C PAR LA THYMOSINE, L'INTERFERON ET LA RIBAVIRINE
- (71) **SCICLONE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 901 Mariners Island Boulevard, San Mateo, CA 94404 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RUDOLPH, Alfred, R.** [US/US]; 14142 Liddicoat Drive, Los Altos Hills, CA 94022 (US).
- (74) **REPPER, George, R.** et al. / etc.; Rothwell, Figg, Ernst & Manbeck, P.C., Suite 701-E, 555 13th Street, N.W., Washington, DC 20004 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (q1)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 38/00**
- (11) **WO 02/11750** (13) A2
- (21) PCT/US01/41619
- (22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/223,731 **8 Aug/août 2000 US (08.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • PREVENTION OF BETA-AMYLOID NEUROTOXICITY BY BLOCKADE OF THE UBIQUITIN-PROTEASOME PROTEOLYTIC PATHWAY
- PREVENTION DE LA NEURO-TOXICITE DE LA PROTEINE BETA-AMYOLOIDE PAR BLOCAGE DE LA VOIE PROTEOLYTIQUE DE L'UBIQUITINE-PROTEASOME
- (71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF HEALTH AND HUMAN** [US/US]; Office of Technology Transfer, 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Bethesda, MD 20852-3804 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FAVIT, Antonella** [IT/US]; 933 King James Landing, Annapolis, MD 21403 (US). **GRIMALDI, Maurizio** [IT/US]; 5622 Southwick Street, Bethesda, MD 20817 (US). **ALKON, Daniel, L.** [US/US]; 6701 Bonaventure Court, Bethesda, MD 20817 (US).
- (74) **GOLLIN, Michael, A.** et al. / etc.; Venable, Baetjer, Howard & Civiletti, LLP, Suite 1000, 1201 New York Avenue, NW, P.O. Box 34385, Washington, DC 20043-9998 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 38/00**
- (11) **WO 02/11751** (13) A2
- (21) PCT/FR01/02520
- (22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/10245 **3 Aug/août 2000 FR (03.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • COMBINATIONS OF DALFOPRISTINE/QUINUPRISTINE WITH CEFPIROME
- ASSOCIATIONS DALFOPRISTINE/QUINUPRISTINE AVEC LE CEFPIROME
- (71) **AVENTIS PHARMA S.A.** [FR/FR]; 20 avenue Raymond Aron, F-92160 Antony (FR).
- (72) **FEGER, Céline**; 65 boulevard Saint Marcel, F-75013 Paris (FR). **MOREILLON, Philippe**; Chemin des Esserts 2, CH-1000 Lausanne 26 (CH). **VOUILLAMOZ, Jacques**; Chemin des Colombaires 40, CH-1096 Cully (CH).
- (74) **LOBJOIS, Françoise**; Aventis Pharma S.A., Direction Brevets, 20, avenue Raymond Aron, F-92165 Antony Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 38/17, 48/00, 45/00, A61P 19/00, 19/02, 19/10, C12Q 1/02, 1/68, G01N 33/15, 33/50 // C07K 14/47, C12N 15/12**
- (11) **WO 02/11752** (13) A1
- (21) PCT/JP01/06688
- (22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-242767 **4 Aug/août 2000 JP (04.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • USE OF GLI1 GENE
- UTILISATION DU GENE GLI1
- (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) **HIKICHI, Yuichi** [JP/JP]; Charale Tsukuba Matsushiro 1-504, 21-2, Matsushiro 4-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035 (JP).

- (74) **KOBAYASHI, Sumiko** et al. / etc.; Fukuoka Bldg. 9th Fl., 8-7, Yaesu 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0028 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 38/18, 38/32, 39/395, 9/08, 47/10, 47/18, 47/26, A61P 39/00**
- (11) **WO 02/11753** (13) A1
- (21) PCT/JP01/06739
- (22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-237432 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** JP
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • PROTEIN INJECTION PREPARATIONS  
• PREPARATIONS PROTEINIQUES A INJECTER
- (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) **TANIKAWA, Masahiko** [JP/JP]; c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 41-8, Takada 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-8545 (JP). **IIDA, Yoshimitsu** [JP/JP]; c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 41-8, Takada 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-8545 (JP).
- (74) **SHAMOTO, Ichio** et al. / etc.; Yuasa and Hara, Section 206, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 38/21**
- (11) **WO 02/11754** (13) A1
- (21) PCT/US01/41549
- (22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/223,312 **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)** US
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • TREATMENT OF HEPATITIS C WITH THYMOSIN AND PEGYLATED INTERFERON  
• TRAITEMENT DE L'HEPATITE C AVEC DE LA THYMOSINE ET DU PEG-INTERFERON
- (71) **SCICLONE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 901 Mariners Island Boulevard, San Mateo, CA 94404 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **RUDOLPH, Alfred, R.** [US/US]; 14142 Liddicoat Drive, Los Altos Hills, CA 94022 (US).
- (74) **REPPER, George, R.** et al. / etc.; Rothwell, Figg, Ernst & Manbeck, P.C., 555 13th Street, N.W., Suite 701-E, Washington, DC 20004 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c), (q1)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 38/38, A61P 11/00**
- (11) **WO 02/11755** (13) A1
- (21) PCT/NO00/00301
- (22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 0019378.9 **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)** GB
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • METHOD  
• METHODE DE TRAITEMENT DU SYNDROME D'ASPIRATION MECO-NIALE, CONSISTANT A ADMINIS-TRER UNE DOSE THERAPEUTIQUE ACTIVE D'ALBUMINE
- (71, 72) **SAUGSTAD, Ola, Didrik** [NO/NO]; Department of Pediatric Research, The National Hospital, N-0027 Oslo (NO). **DREVON, Christian, André** [NO/NO]; Institute for Nutrition Research, University of Oslo, P.O. Box 1046 Blindern, N-0316 Oslo (NO).
- (74) **AS BERGEN PATENTKONTOR;** C. Sundtsgt. 36, N-5004 Bergen (NO).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
- GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 39/00, C07K 14/445, C12N 15/12, 15/63, C07K 16/20, A61P 33/02**
- (11) **WO 02/11756** (13) A2
- (21) PCT/US01/24725
- (22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/223,525 **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)** US
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • ANTI-PLASMODIUM COMPOSITIONS AND METHODS OF USE  
• COMPOSITIONS ANTI-PLASMO-DIUM ET PROCEDES D'UTILISATION
- (71) **ENTREMED, INC.** [US/US]; 9640 Medical Center Drive, Suite 200, Rockville, MD 20850 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NARUM, David, L.** [US/US]; 8533 Fountain Valley Drive, Gaithersburg, MD 20879 (US). **SIM, Kim, L.** [US/US]; 308 Argosy Drive, Gaithersburg, MD 20878 (US).
- (74) **SHOPE, Suzanne, S.** et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, Suite 2800, 1100 Peachtree Street, Atlanta, GA 30309 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 39/015**
- (11) **WO 02/11757** (13) A2
- (21) PCT/US01/41659
- (22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/223,743 **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)** US
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR INHIBITING TRANSMISSION OF MALARIA  
• COMPOSITIONS ET METHODES IN-HIBANT LA TRANSMISSION DU PALUDISME
- (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, 1600 Clifton Road NE (E67), Atlanta, GA 30333 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **LAL, Altaf, A.** [US/US]; 2070 Asgard Court, Atlanta, GA 30345 (US). **PATTERSON, Pamela** [US/US]; 120 Beth Court, Athens, GA 30605 (US).
- (74) **HARDING, Tanya, M.**; Klarquist, Sparkman, LLP, One World Trade Center, Suite 1600, 121 SW Salmon Street, Portland, OR 97204 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 39/145, 39/385, 39/39, 47/48, 47/32, A61P 31/12**
- (11) **WO 02/11758** (13) A1
- (21) PCT/RU01/00229
- (22) **13 Jun/juin 2001 (13.06.2001)**
- (25) ru (26) ru
- (30) 2000120902 **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)** RU
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • VACCINE AGAINST THE INFLUENZA VIRUS AND METHOD FOR PRODUCING SAID VIRUS VACCINE
- VACCIN CONTRE LE VIRUS DE LA GRIPPE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT
- (71, 72) **PETROV, Rem Viktorovich** [RU/RU]; ul. Akademika Zelinskogo, 38-86, Moscow, 117334 (RU). **KHAITOV, Rakhim Musae-ovich** [RU/RU]; ul. Bolshaya Gruzinskaya, 39-120, Moscow, 123056 (RU). **NEKRASOV, Arkady Vasilievich** [RU/RU]; Kuntsevskaya ul., 4-1-420, Moscow, 121351 (RU). **PUCHKOVA, Natalya Grigorievna** [RU/RU]; Zadonsky pr., 12-1-41, Moscow, 115580 (RU). **IVANOVA, Alberta Sergeevna** [RU/RU]; ul. Stroitelei, 6-18, Ljubertsy, Moskovskaya obl., 140006 (RU).
- (74) **IVANOVA, Tatyana Pavlovna**; Institute of Immunology Ministry of Health of Russ, ia, Kashirskoe shosse, 24-2, Moscow, 115478 (RU).
- (81) AU CN KR.
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 39/385, 39/00, A61P 35/00**
- (11) **WO 02/11759** (13) A1
- (21) PCT/FR01/02575
- (22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/10480 **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)** FR
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • VACCINES AGAINST CYTOKINES AND GROWTH FACTORS DERIVED FROM MALIGNANT TUMOURS
- VACCIN CONTRE LES CYTOKINES OU FACTEURS DE CROISSANCE ISSUS DE TUMEURS MALIGNES
- (71) **NEOVACS** [FR/FR]; 59, avenue Victor Hugo, 75116 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZAGURY, Jean-François** [FR/FR]; 117, rue Vieille du Temple, F-75003 Paris (FR). **BIZZINI, Bernard** [FR/FR]; 65, rue du Roc, F-81000 Albi (FR). **LE BUANEC, Hélène** [FR/FR]; 29, rue Poliveau, F-75005 Paris (FR). **ZAGURY, Daniel** [FR/FR]; 1, rue Frédéric Leplay, F-75007 Paris (FR).
- (74) **RINUY, Santarelli**; 14, avenue de la Grande Armée, Boîte postale 237, 75822 Paris Cedex 17 (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 39/39, A61P 37/04**
- (11) **WO 02/11760** (13) A1
- (21) PCT/DK01/00532
- (22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PA 2000 001194 **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)** DK
- (30) 60/224,037 **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)** US
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • PARENTERAL VACCINE FORMULATIONS AND USES THEREOF
- FORMULATIONS PARENTERALES DE VACCIN ET APPLICATIONS DE CELLES-CI
- (71) **ALK-ABELLÓ A/S** [DK/DK]; Bøge Allé 6-8, DK-2970 Hørsholm (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SONI, Nanna, Kristensen** [DK/DK]; Nansengade 14, I, DK-1366 Copenhagen K (DK). **RAHBEEK, Janne, Uldal** [DK/DK]; Brandbakken 5A, DK-2840 Holte (DK). **AASMUL-OLSEN, Stig** [DK/DK]; Frydenlundsvej 9, DK-2942 Skodsborg (DK). **LUND, Lise** [DK/DK]; Kirsebærhaven 34, DK-3480 Fredensborg (DK).
- (74) **HOFMAN-BANG ZACCO A/S**; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT
- RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 39/39**
- (11) **WO 02/11761** (13) A2
- (21) PCT/US01/41633
- (22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/224,011 **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)** US
- (30) 60/229,307 **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)** US
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • VACCINE AGAINST RSV
- VACCIN CONTRE LE VIRUS RESPIRATOIRE SYNCYTIAL (RS)
- (71) **HENRY M. JACKSON FOUNDATION FOR THE ADVANCEMENT OF MILITARY MEDICINE** [US/US]; 1401 Rockville Pike, Suite 600, Rockville, MD 20852 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MOND, James, J.** [—/US]; Rockville, MD (US). **PRINCE, Gregory** [—/US]; Potomac, MD (US). **KLINMAN, Dennis, M.** [—/US]; Potomac, MD (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) AU CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 39/395, 31/7088, A61P 35/00 // C07K 16/28, C12N 15/11**
- (11) **WO 02/11762** (13) A2
- (21) PCT/CA01/01111
- (22) **30 Jul/juil 2001 (30.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/222,725 **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)** US
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR MODULATING TUMOR GROWTH
- PROCEDES ET COMPOSITIONS UTILES POUR MODULER LA CROISSANCE DES TUMEURS
- (71, 72) **GORCZYNSKI, Reginald, M.** [CA/CA]; 429 Drewry Avenue, Willowdale, Ontario M2R 2K6 (CA). **CLARK, David, A.** [CA/CA]; 444 Smith Avenue, Burlington, Ontario L7R 2V1 (CA).
- (74) **BERESKIN & PARR**; 40 King Street West, 40th Floor, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 39/395, 48/00, A61P 17/06, 37/06**

(11) **WO 02/11763** (13) A1

(21) PCT/US01/12846

(22) **19 Apr/avr 2001 (19.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/198,174 **19 Apr/avr 2000 US (19.04.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • CD40 ANTAGONISTS FOR USE IN TREATING PSORIASIS AND OTHER INFLAMMATORY SKIN CONDITIONS

- ANTAGONISTES DE CD40 DESTINES AU TRAITEMENT DU PSORIASIS ET D'AUTRES INFLAMMATIONS CUTANÉES

(71) **TANOX, INC.** [US/US]; 10301 Stella Link, Houston, TX 77025 (US).

(72) **PASCH, M., C.**; Contrabasweg 58, NL-1312 PN Almere (NL). **BOS, J., D.**; Heemsteedsseweg 161, NL-2101 KD Heemstede (NL). **THOMAS, David**; 1920 Albans Road, Houston, TX 77005 (US).

(74) **LILJESTRAND, Cheryl**; Tanox, Inc., 10301 Stella Link, Houston, TX 77025 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 41/00**

(11) **WO 02/11764** (13) A2

(21) PCT/EP01/08558

(22) **24 Jul/juil 2001 (24.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0019283.1 **4 Aug/août 2000 GB (04.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES

(71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)

(71) **NOVARTIS-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT M.B.H.** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).

(only for / seulement pour AT)

(72, 75) **BRUNO-RAIMONDI, Alfredo, Emilio** [IT/CH]; Fichtlirain 40, CH-4105 Biel-Benken (CH).

(74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Dept., CH-4002 Basel (CH).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 45/06**

(11) **WO 02/11765** (13) A1

(21) PCT/EP01/09008

(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 39 199.0 **10 Aug/août 2000 DE (10.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • COMBINATION PREPARATION WITH AN ERβ SELECTIVE ESTROGEN AND A SERM OR ANTIESTROGEN

- PREPARATIONS COMBINÉES CONSTITUÉES D'UN OESTROGENE SELECTIF DE L'ERβ ET D'UN SERM OU D'UN ANTI-OESTROGENE

(71) **SCHERING AKTIENGESSELLSCHAFT** [DE/DE]; Müllerstr. 178, 13353 Berlin (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRITZEMEIER, Karl-Heinrich** [DE/DE]; Rabenstr. 5A, 13505 Berlin (DE). **KOLLENKIRCHEN, Uwe** [DE/DE]; Ferdinandstr. 7, 12209 Berlin (DE). **HEGELE-HARTUNG, Christa** [DE/DE]; Woellenbeck 101, 45470 Muelheim a. d. Ruhr (DE).

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

Published / Publiée : (c), (q1)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **A61K 45/08, A61P 9/06**

(11) **WO 02/11766** (13) A2

(21) PCT/GB01/03544

(22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0019410.0 **7 Aug/août 2000 GB (07.08.2000)**

(30) 0019523.0 **8 Aug/août 2000 GB (08.08.2000)**

(30) 0019524.8 **8 Aug/août 2000 GB (08.08.2000)**

(30) 0118919.0 **2 Aug/août 2001 GB (02.08.2001)**

(30) 0119022.2 **3 Aug/août 2001 GB (03.08.2001)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • THE USE OF 5HT4 RECEPTOR ANTAGONISTS IN THE PROPHYLAXIS OR TREATMENT OF CERTAIN CARDIOVASCULAR CONDITIONS

- UTILISATION D'ANTAGONISTES DES RECEPTEURS 5HT4 DANS LA PREVENTION OU LE TRAITEMENT DE CERTAINS ETATS CARDIO-VASCULAIRES

(71) **LABORATOIRE GLAXOSMITHKLINE S.A.S.** [FR/FR]; 100 route de Versailles, F-78163 Marly-le-Roi Cedex (FR). **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, P.O. Box 7929, Philadelphia, PA 19103 (US). **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) **BONHOMME, Mireille, Marguerite, Jeanne** [FR/FR]; Laboratoire GlaxoSmithKline S.A.S., Centre de recherches, 25, avenue du Québec, F-91951 Les Ulis (FR). **BRIL, Antoine, Michel, Alain** [FR/FR]; GlaxoSmithKline Pharmaceuticals, 709 Swedeland road, King of Prussia, PA 19406 (FR). **GOUT, Bernard, Emile, Joseph** [FR/FR]; Laboratoire GlaxoSmithKline S.A.S., Unité de Recherche, 4, rue du Chesnay-Beauregard, B.P. 96205, F-35760 Saint-Grégoire (FR). **PATEL, Bela, Rajiv** [US/US]; GlaxoSmithKline Pharmaceuticals, 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406 (US). **SHEPHERD, Gillian, Louise** [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, 891-995 Greenford Road, Greenford, Middlesex UB6 0HE (GB).

(74) **WATERS, David, Martin**; Corporate Intellectual Property, GlaxoSmithKline, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

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

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

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> **A61K 47/00**

(11) **WO 02/11767** (13) A2

(21) PCT/US01/24783

- (22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**  
(25) en (26) en
- (30) 60/224,079 **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)** US
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • METHODS FOR TREATING AUTOIMMUNE AND CHRONIC INFLAMMATORY CONDITIONS USING ANTAGONISTS OF CD30 OR CD30L  
• METHODES DE TRAITEMENT DES TROUBLES INFLAMMATOIRES AUTO-IMMUNS ET CHRONIQUES AU MOYEN D'ANTAGONISTES DE CD30 OU CD30L
- (71) **IMMUNEX CORPORATION** [US/US]; 51 University Street, Seattle, WA 98101 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MOHLER, Kendall, M.** [US/US]; 14200 Sandy Hook Road, Poulsbo, WA 98370 (US). **BARONE, Dauphine, S.** [US/US]; 5815 153rd Place SE, Everett, WA 98208 (US). **PESCHON, Jacques, J.** [US/US]; 4736 45th Avenue NE, Seattle, WA 98105 (US). **KENNEDY, Mary, K.** [US/US]; 7307 23rd Avenue NW, Seattle, WA 98117 (US). **PLUENNEKE, John, D.** [US/US]; 5816 Hickory Place, Parkville, MO 64152 (US).
- (74) **SHEINESS, Diana, K.**; Immunex Corporation, 51 University Street, Seattle, WA 98101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 47/10, 47/12**  
(11) **WO 02/11768** (13) A1  
(21) PCT/EP01/09007  
(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) PCT/EP00/07533 **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)** EP  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • NOVEL COMPOSITION FOR TRANSDERMAL AND/OR TRANSMUCOSAL ADMINISTRATION OF ACTIVE COMPOUNDS THAT ENSURES ADEQUATE THERAPEUTIC LEVELS  
• COMPOSITION POUR L'ADMINISTRATION TRANSDERMIQUE ET/OU TRANSMUCUEUSE DE COMPOSES ACTIFS ASSURANT DES NIVEAUX D'EFFICACITE THERAPEUTIQUE ADEQUATS
- (71) **ANTARES PHARMA IPL AG** [CH/CH]; Treuhand von Flue AG, Baarerstrasse 95, CH-6301 Zug (CH).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CARRARA, Dario** [AR/CH]; Antares Pharma AG, Gewerbestrasse 18, CH-4123 Allschwil (CH). **PORTO, Gabriel** [AR/CH]; Antares Pharma AG, Gewerbestrasse 18, CH-4123 Allschwil (CH). **RODRIGUEZ, Jorge** [AR/CH]; Antares Pharma Ag, Gewerbestrasse 18, CH-4123 Allschwil (CH).
- (74) **GERVASI, Gemma**; Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, I-20122 Milano (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :  
*(t) for all designations / pour toutes les désignations*
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 48/00**  
(11) **WO 02/11769** (13) A1  
(21) PCT/US01/24658  
(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/223,276 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** US  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • VASCULAR ENDOTHELIAL GROWTH FACTOR 2  
• FACTEUR 2 DE CROISSANCE ENDOTHÉLIALE (VEGF-2)
- (71) **HUMAN GENOME SCIENCES, INC.** [US/US]; 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **COLEMAN, Timothy, A.** [US/US]; 7512 Boxberry Terrace, Gaithersburg, MD 20879 (US).
- (74) **WALES, Michele, M.** et al. / etc.; 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 49/06, 31/198, 31/663, 33/24, 47/26, 47/30, 47/42, A61P 13/04**  
(11) **WO 02/11770** (13) A1  
(21) PCT/JP01/05125  
(22) **15 Jun/juin 2001 (15.06.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000/237329 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** JP  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • COMPOSITIONS FOR PREVENTING URINARY CALCULUS  
• COMPOSITIONS POUR LA PREVENTION DES CALCULS URINAIRES
- (71) **NIHON MEDI-PHYSICS CO., LTD.** [JP/JP]; 9-8, Rokutanjicho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0918 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **YOSHIDA, Yasunori** [JP/JP]; c/o Research Center of NIHON MEDI-PHYSICS CO., LTD., 3-1, Kitasode, Sodegaura-shi, Chiba 299-0266 (JP).
- (74) **IDE, Masatake**; 9F, Gobancho Grand Bldg., 3-1, Gobancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0076 (JP).
- (81) AU CA IL KR NO NZ US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 49/22**  
(11) **WO 02/11771** (13) A2  
(21) PCT/EP01/08377  
(22) **20 Jul/juil 2001 (20.07.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 37 832.3 **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)** DE  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • CONTRAST MEDIUM FOR MEDICAL DIAGNOSTICS  
• AGENT DE CONTRASTE POUR LE DIAGNOSTIC MEDICAL
- (71) **FORSCHUNGSZENTRUM KARLSRUHE GMBH** [DE/DE]; Weberstrasse 5, 76133 Karlsruhe (DE). **UNIVERSITÄT HEIDELBERG** [DE/DE]; Grabengasse 1, 69117 Heidelberg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DINJUS, Eckard** [DE/DE]; Am Fischmal 9, 76774 Leimersheim (DE). **BAUM, Marina** [DE/DE]; Im Bürgergarten 21, 07747 Jena (DE). **BEHRENS, Silke** [DE/DE]; Kaiserstrasse 48, 76131 Karlsruhe (DE). **UNGER, Eberhard** [DE/DE]; Rosenweg 19, 07751 Jena-Cospeda (DE). **KÜCHERER, Helmut** [DE/DE]; Silcherstrasse 11, 68789 St. Leon-Roth (DE). **BEKEREDJIAN, Raffi** [DE/DE]; Hans-Thoma-Platz 24, 69121 Heidelberg (DE). **RUEF, Johannes** [DE/DE]; Neckarsteinacherstrasse 59A, 69151 Neckargmünd (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **A61K 51/00**(11) **WO 02/11772** (13) A2

(21) PCT/GB01/03531

(22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0019412.6 **8 Aug/août 2000 GB (08.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● **RADIOLABELLED METAL TRANSPORT PROTEINS AS IMAGING AGENTS**

● PROTEINES DE TRANSPORT DE METAL RADIOMARQUEES UTILISEES EN TANT QU'AGENTS D'IMAGERIE

(71) **THE UNIVERSITY OF YORK** [GB/GB]; Heslington Hall, York YO10 5DD (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **WALTON, Paul** [GB/GB]; The University of York, Department of Chemistry, Heslington, York YO1 5DD (GB).(74) **HARRISON GODDARD FOOTE**; Belgrave Hall, Belgrave Street, Leeds LS2 8DD (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61L 2/04**(11) **WO 02/11773** (13) A1

(21) PCT/FR01/02573

(22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/10442 **8 Aug/août 2000 FR (08.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● **METHOD AND DEVICE FOR SIMULTANEOUS SANITARY TREATMENT OF A FLUID AND ITS DISTRIBUTION NETWORK**

● PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT SANITAIRE SIMULTANE D'UN FLUIDE ET DE SON RESEAU

(71) **CABINET J.J. BOIFFIER INGENIERIE TECHNIQUE** [FR/FR]; 12, place Robert Cupé, F-17100 Saintes (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **BOIFFIER, Jean-Jacques** [FR/FR]; 12, place Robert Cupé, F-17100 Saintes (FR).(74) **CABINET THEBAULT**; 111, cours du Médoc, F-33300 Bordeaux (FR).

(81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV

MA MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR TT UA US UZ VN YU ZA.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61L 2/20, 2/24**(11) **WO 02/11774** (13) A1

(21) PCT/GB01/03459

(22) **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0019215.3 **4 Aug/août 2000 GB (04.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● **METHOD OF STERILISING A SEALABLE ENCLOSURE**

● PROCEDE DE STERILISATION D'UNE ENCEINTE POUVANT ETRE FERMEE HERMETIQUEMENT

(71) **BIOQUELL UK LIMITED** [GB/GB]; Walworth Road, Andover, Hampshire SP10 5AA (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **DRINKWATER, James, Lindsay** [GB/GB]; Hollytree Cottage, Hollytree Lane, Cuddingston, Aylesbury, Buckinghamshire HP19 0BA (GB).(74) **BOULT WADE TENNANT**; Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT (GB).

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

Declarations / Déclarations :

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

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW  
AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
(u) for / pour US only / seulement(51)<sup>7</sup> **A61L 2/28**(11) **WO 02/11775** (13) A1

(21) PCT/US01/21168

(22) **3 Jul/juil 2001 (03.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/632,919 **4 Aug/août 2000 US (04.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● **STERILIZATION INDICATOR**

● INDICATEUR DE STERILISATION

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).(72) **HEHENBERGER, Rodney, K.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).(74) **BURTIS, John, A.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT 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 UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61L 9/00**(11) **WO 02/11776** (13) A2

(21) PCT/US01/24136

(22) **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/223,382 **7 Aug/août 2000 US (07.08.2000)**(30) Not furnished / non communiqué **31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● **APPARATUS FOR PURIFYING AND DEODORIZING AIR**

● APPAREIL PERMETTANT DE PURIFIER ET DE DEODORISER L'AIR

(71) **LENTEK INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 1629 Prime Court, Suite 800, Orlando, FL 32809 (US).(72) **FONG, William, Wing, Hai**; Daka Development Ltd., Unit C, 8/F, Leroy Plaza, 15 Cheung Shun Street, Cheung Sha Wan, Kin, Hong-Kong (CN).(74) **WARTHER, Richard, K.**; Allen, Dyer, Doppelt, Milbrath & Gilchrist, P.A., 255 South Orange Avenue, Suite 1401, P.O. Box 3791, Orlando, FL 32802-3791 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN 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 TR); OA

- (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **A61L 9/014, B01J 20/22, B01D 39/14**  
 (11) **WO 02/11777** (13) A1  
 (21) PCT/JP01/06787  
 (22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2000-240034 **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)** JP  
 (30) 2000-287198 **21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)** JP  
 (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)  
 (54) ● DEODORIZERS AND DEODORIZING FILTER MEDIUM  
 ● DESODORISANT ET MILIEU FILTRANT DESODORISANT
- (71) **BRIDGESTONE CORPORATION** [JP/JP]; 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MORI, Hisashi** [JP/JP]; 22-8, Kajigaya 1-chome, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 247-0009 (JP). **NEMOTO, Yasushi** [JP/JP]; 9-5-304, Tsujidoshinmachi 3-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042 (JP). **KUWABARA, Tadashi** [JP/JP]; 28-1-703, Ogawa-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0004 (JP).
- (74) **KOJIMA, Takashi** et al. / etc.; Ginza Ohtsuka Building 2F, 16-12, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **A61L 24/04**  
 (11) **WO 02/11779** (13) A1  
 (21) PCT/FR01/02554  
 (22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**  
 (25) fr (26) fr  
 (30) 00/10396 **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)** FR  
 (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)  
 (54) ● PHARMACEUTICAL FORM COMPRISING A CELL REGULATING FACTOR AND/OR A CELL PROLIFERATION PROMOTER  
 ● FORME PHARMACEUTIQUE COMPRENANT UN FACTEUR DE REGULATION CELLULAIRE ET/OU UN PROMOTEUR DE PROLIFERATION CELLULAIRE
- (71) **VIRSOL** [FR/FR]; 46, rue Boissière, F-75116 Paris (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BRU-MAGNIEZ, Nicole** [FR/FR]; 24-26, avenue Raphaël, F-75016 Paris (FR). **MYSIAKINE, Evgueni** [RU/FR]; Chez G. Barratt, 80, rue des Morillons, F-75015 Paris (FR). **FATTAL, Elias** [FR/FR]; 224, rue du Faubourg Saint Antoine, F-75012 Paris (FR). **COUVREUR, Patrick** [FR/FR]; 1bis, rue du Lac Léman, F-91140 Villebon sur Yvette (FR). **BRETON, Pascal** [FR/FR]; La Taille Haute, RD 13, F-45510 Tigry (FR).
- (74) **HUBERT, Philippe** et al. / etc.; Cabinet Beau de Lomenie, 158, rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **A61L 9/04**  
 (11) **WO 02/11778** (13) A1  
 (21) PCT/US01/14695  
 (22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/569,125 **10 May/mai 2000 (10.05.2000)** US  
 (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)  
 (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR INTRANASAL ADMINISTRATION OF OPIOIDS  
 ● SYSTEME ET PROCEDURE D'ADMINISTRATION INTRANASALE D'OPIOIDES
- (71) **UNIVERSITY OF KENTUCKY RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; Lexington, KY 40506 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (51)<sup>7</sup> **A61L 27/10, A61F 2/30**  
 (11) **WO 02/11780** (13) A1  
 (21) PCT/JP01/06744  
 (22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2000-239209 **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)** JP  
 (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)  
 (54) ● ARTIFICIAL JOINT MADE FROM ZIRCONIA-ALUMINA COMPOSITE CERAMIC  
 ● JOINT ARTIFICIEL EN CERAMIQUE COMPOSITE DE ZIRCON-ALUMINE
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD.** [JP/JP]; 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP). **KOBE STEEL, LTD.** [JP/JP]; 1-3-18, Wakihama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NAWA, Masahiro** [JP/JP]; c/o MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP). **MATSUSHITA, Tomiharu** [JP/JP]; c/o KOBE STEEL, LTD., 1-3-18, Wakihama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072 (JP). **KANAMARU, Moriyoshi** [JP/JP]; c/o KOBE STEEL, LTD., 1-5-5, Takatsukadai, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271 (JP). **NAKAMURA, Takashi** [JP/JP]; 36-13, Sainshunei-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-0005 (JP).
- (74) **NISHIKAWA, Yoshiaki** et al. / etc.; Hokuto Patent Attorneys Office, Umeda-Dai-ichiseimei Bldg., 5F, 1-12-17, Umeda, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- (51)<sup>7</sup> **A61L 27/12, A61F 2/46**  
 (11) **WO 02/11781** (13) A1  
 (21) PCT/GB01/03397  
 (22) **27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 0019003.3 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** GB  
 (30) 0030295.0 **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)** GB  
 (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)  
 (54) ● POROUS SYNTHETIC BONE GRAFT AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF  
 ● IMPLANTS OSSEUX SYNTHETIQUES POREUX ET LEUR PROCEDURE DE FABRICATION
- (71) **ORTHOGEN LIMITED** [GB/GB]; 3 Crowborough Avenue, Wollaton, Nottingham NG8 2RN (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LO, Wei, Jen** [GB/GB]; 3 Crowborough Avenue, Wollaton, Nottingham NG8 2RN (GB).
- (74) **ELLIS-JONES, Patrick, George, Armine** et al. / etc.; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ (GB).



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

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

(51)<sup>7</sup> **A61L 27/28, 31/722, A61M 31/00, 35/00**

(11) **WO 02/11782** (13) A1

(21) PCT/ES01/00322

(22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**

(25) es (26) es

(30) P200002057 **10 Aug/août 2000 ES (10.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● METHOD FOR THE PRODUCTION OF CHITOSAN-BASED FILMS WITH ENHANCED CELL ADHERING CAPACITY, RESULTING PRODUCT AND APPLICATIONS

● PROCEDE DE PRODUCTION DE FILMS A BASE DE QUITOSANE A CAPACITE D'ADHERENCE CELLULAIRE AUGMENTEE, PRODUIT AINSI OBTENU ET APPLICATIONS

(71) **OSFARMA, S.L.** [ES/ES]; Rambla Ferrán, 52, 3<sup>o</sup>-2<sup>o</sup>, E-25007 Lleida (ES). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LÓPEZ LACOMBA, José Luis** [ES/ES]; Juan XXIII, 1, E-28040 Madrid (ES). **GARCÍA CANTALEJO, Jesús Manuel** [ES/ES]; Juan XXIII, 1, E-28040 Madrid (ES). **SANZ CASADO, José Vicente** [ES/ES]; Juan XXIII, 1, E-28040 Madrid (ES). **RAMOS, Viviana Mónica** [ES/ES]; Juan XXIII, 1, E-28040 Madrid (ES).

(74) **ZUAZO ARALUZE, Alexander**; Alonso Cano, 85, E-28003 Madrid (ES).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61L 31/04, 27/50, 31/06, 31/14**

(11) **WO 02/11783** (13) A1

(21) PCT/US00/21380

(22) **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)**

(25) en (26) en

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● OCULAR PLUG FOR PUNCTAL AND INTRACANALICULAR IMPLANTS

● OBTURATEUR OCULAIRE POUR IMPLANTS D'ORIFICES LACRYMAUX ET INTRACANALICULAIRES

(71) **MEDENNIUM, INC.** [US/US]; 15350 Baranca Parkway, Irvine, CA 92618 (US).

(72) **ZHOU, Stephen, Q.**; 11 Sun creek, Irvine, CA 92604 (US). **WILCOX, Christopher, D.**; 25161 Campina Drive, Mission Viejo, CA 92691 (US). **ABADIA, Julian**; 2 Bonita Vista, Foothill Ranch, CA 92610 (US).

(74) **GOLDSTEIN, Steven, J.** et al. / etc.; Frost & Jacobs LLP, 2500 PNC Center, 201 East Fifth Street, Cincinnati, OH 45202 (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 TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **A61M**

(11) **WO 02/11784** (13) A2

(21) PCT/IL01/00729

(22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/223,324 **7 Aug/août 2000 US (07.08.2000)**

(30) 60/238,474 **10 Oct/oct 2000 US (10.10.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● PHARMACEUTICAL CARRIERS AND COMPOSITIONS FOR TRANSDERMAL DRUG DELIVERY

● SUPPORTS ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES POUR ADMINISTRATION TRANSDERMIQUE DE MEDICAMENTS

(71) **TRANSDERMICS LTD.** [IL/IL]; Habossem Street 3, 77 051 Ashdod (IL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HERZBERG, Max** [IL/IL]; P.O. Box 7, Moshav Sitria, 76 834 Emek Soreq (IL). **MESSIKA, Eric** [IL/IL]; Hadar Street 3, Rehovot 76 466 (IL). **GHOZI, Michal** [IL/IL]; Miller Street 11, 76 284 Rehovot (IL).

(74) **G. E. EHRLICH (1995) LTD.**; Bezalel Street 28, 52521 Ramat Gan (IL).

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

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

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

Published / Publiée : (q2)

(51)<sup>7</sup> **A61M**

(11) **WO 02/11785** (13) A2

(21) PCT/US01/24405

(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/222,759 **3 Aug/août 2000 US (03.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● MANIPULATION OF ARTERIAL-VEINOUS IDENTITY

● MANIPULATION DE L'IDENTITE ARTERIOVEINEUSE

(71) **UNIVERSITY OF UTAH** [US/US]; Technology Transfer Office, Suite 110, 615 Arapen Drive, Salt Lake City, UT 84108 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72) **LI, Dean, Y.**; 1416 S. Wasatch, Salt Lake City, UT 84108 (US).

(74) **BUCHANAN, J., Matthew**; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10395, Chicago, IL 60610 (US).

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

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

Published / Publiée : (q2)

(51)<sup>7</sup> **A61M**

(11) **WO 02/11786** (13) A2

(21) PCT/US01/24509

(22) **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/630,582 **3 Aug/août 2000 US (03.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● DIALYSIS CATHETER ANCHORING SYSTEM

● SYSTEME D'ANCRAGE DE CATHETER DE DIALYSE

(71) **VENETEC INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 12555 High Bluff Drive, Suite 170, San Diego, CA 92130 (US).

(72) **BIERMAN, Steven, F.**; 143 Eighth Street, Del Mar, CA 92014 (US). **PLUTH, Richard, A.**; 5643 Glenstone Way, San Diego, CA 92121 (US). **MITCHELL, Wayne, T.**; P.O. Box 14, Cardiff, CA 92007 (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 AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> A61M

(11) WO 02/11787 (13) A2

(21) PCT/US01/25254

(22) 10 Aug/août 2001 (10.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/224,136 10 Aug/août 2000 US (10.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • METHOD, SYSTEM, AND APPARATUS FOR HANDLING, LABELING, FILLING, AND CAPPING SYRINGES  
• PROCEDE, SYSTEME ET DISPOSITIF PERMETTANT DE MANIPULER, D'ETIQUETER DE REMPLIR ET DE CAPSULER DES SERINGUES

(71) BAXA CORPORATION [US/US]; 13760 East Arapahoe Road, Englewood, CO 80112-3093 (US).

(72) BALDWIN, Brian, Eugene; 7891 South Argonne Street, Centennial, CO 80016 (US). MANCUSO, Robert, Eugene; 36059 Winchester Road, Elizabeth, CO 80107 (US). PAGE, Jon, Paul; 1642 Hemlock Way, Broomfield, CO 80020 (US).

(74) MARSH FISCHMANN & BREYFOGLE, LLP; 3151 South Vaughn Way, Suite 411, Aurora, CO 80014 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61M 1/02, B65G 49/00

(11) WO 02/11788 (13) A1

(21) PCT/FR01/02602

(22) 10 Aug/août 2001 (10.08.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 00/10534 10 Aug/août 2000 FR (10.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • METHOD AND INSTALLATION FOR AUTOMATIC HANDLING OF BAG SYSTEMS

• PROCEDE ET INSTALLATION DE MANIPULATION AUTOMATIQUE DE SYSTEMES A POCHE

(71) MACO PHARMA [FR/FR]; 96, rue du Pont Rompu, F-59200 Tourcoing (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GOUDALIEZ, Francis [FR/FR]; 389, avenue du Maréchal Leclerc, F-59155 Faches-Thumesnil (FR). VERPOORT, Thierry [FR/FR]; 19, rue de Baisieux, F-59420 Mouvaux (FR).

(74) BOUJU DERAMBURE BUGNION; 52, rue de Monceau, F-75008 Paris (FR).

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A61M 1/12

(11) WO 02/11789 (13) A1

(21) PCT/ES01/00321

(22) 10 Aug/août 2001 (10.08.2001)

(25) es (26) es

(30) 26.289 10 Aug/août 2000 UY (10.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • ARTIFICIAL INTRACAVITARY VENTRICLE

• VENTRICULE ARTIFICIEL INTRACAVITAIRE

(71, 72) GIAMBRUNO MAROÑO, Juan, Manuel [ES/UY]; Avda. Brasil, 3079, Ap. 502, Montevideo (UY).

(74) MALDONADO JORDAN, Julia; Linares, 7, E-46018 Valencia (ES).

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

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A61M 5/00

(11) WO 02/11790 (13) A2

(21) PCT/US01/25102

(22) 8 Aug/août 2001 (08.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/636,083 9 Aug/août 2000 US (09.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • COMPACT PUMP MOTOR SYSTEM AND DISPENSING PROCESS

• MOTEUR DE POMPE A CONTACT ET PROCEDE DE DISTRIBUTION

(71) MINIMED INC. [US/US]; 18000 Devonshire Street, Northridge CA 91325-1219 (US).

(72) NEZHADIAN, Hiwa; 1158 Tivoli Lane, #180, Simi Valley, CA 93065 (US). ORCHARD, Rolf, O.; 324 20th Place, Manhattan Beach, CA 90266 (US).

(74) KOVELMAN, Paul, H.; MiniMed Inc., 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325-1219 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61M 5/145

(11) WO 02/11791 (13) A1

(21) PCT/KR00/01530

(22) 23 Dec/déc 2000 (23.12.2000)

(25) ko (26) en

(30) 2000/42128 22 Jul/juil 2000 KR (22.07.2000)

(30) 2000/63790 28 Oct/oct 2000 KR (28.10.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • LIQUID SUPPLY APPARATUS

• DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN LIQUIDE

(71, 72) KIM, Yong-Nyun [KR/KR]; 1229, Jugyo-Dong, Deukyang-Gu, Koyang-Shi, Kyunggi-Do 412-010 (KR).

(74) SONG, Ho-Chan et al. / etc.; Chae & Song Patent & Trademark Office, Rm No.509, Sungji Heights III, 642-6, Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61M 5/172, 5/24, 5/315

(11) WO 02/11792 (13) A1

(21) PCT/DK01/00531

(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) PA 2000 01200 **10 Aug/août 2000 DK (10.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● A SUPPORT FOR A CARTRIDGE FOR TRANSFERRING AN ELECTRONICALLY READABLE INFORMATION TO AN ELECTRONIC CIRCUIT, AND USE OF A COMPOSITE MATERIAL IN A SUPPORT

- SUPPORT DESTINE A UNE CARTOUCHE POUR TRANSFERER DES INFORMATIONS POUVANT ETRE LUES ELECTRONIQUEMENT VERS UN CIRCUIT ELECTRONIQUE ET UTILISATION DE MATERIAU COMPOSITE DANS UN SUPPORT

(71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).

(72) **EILERSEN, Michael**; Høvedstensvej 18, 3. tv., DK-2650 Hvidovre (DK).

(74) **HOFMAN-BANG ZACCO A/S**; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61M 5/28**(11) **WO 02/11793** (13) A1

(21) PCT/JP01/06782

(22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-240051 **8 Aug/août 2000 JP (08.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● KIT PREPARATION SYRINGE, INTERMEDIATE SLIDE VALVE FOR SYRINGES, AND KIT PREPARATION

- SERINGUE POUR PREPARATION DE NECESSAIRE D'INJECTION, VALVE COULISSANTE INTERMEDIAIRE POUR SERINGUES ET PREPARATION DE NECESSAIRE D'INJECTION

(71) **MEDICAL INFORMATION SERVICES, INC.** [JP/JP]; 13-21, Shintomi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0041 (JP). **IZUMI SEIMITSU, INC.** [JP/JP]; 25-7, Nishi Gotanda 4-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

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

(72, 75) **HIGASHIKAWA, Tetsuro** [JP/JP]; 3-6-18, Koyama, Shinagawa-ku, Tokyo 142-0062 (JP). **YANAGISAWA, Kazuo** [JP/JP]; 4107-2, Nogawa, Miyamae-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 216-0001 (JP).

(74) **TAKINO, Hideo** et al. / etc.; 4th Floor, Hiroo SK bldg., 36-13, Ebisu 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0013 (JP).

(81) BR CA CN CO CZ ID IS JP KR PL SI SK UA US.

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

(51)<sup>7</sup> **A61M 5/31, A61J 1/05**(11) **WO 02/11794** (13) A1

(21) PCT/SE01/01726

(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0002868-8 **10 Aug/août 2000 SE (10.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● METHOD AND ARRANGEMENTS IN ASEPTIC PREPARATION

- PROCEDE ET SYSTEMES DE PREPARATION ASEPTIQUE

(71) **CARMEL PHARMA AB** [SE/SE]; Box 5352, S-402 28 Göteborg (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WESSMAN, Göran** [SE/SE]; Örgryte Stomgatan 14 B, S-412 67 Göteborg (SE). **ANDREASSON, Kjell** [SE/SE]; Rödtingegatan 10 B, S-426 58 Västra Frölunda (SE).

(74) **KARLSSON, Leif** et al. / etc.; L.A. Groth & Co.KB, Box 6107, S-102 32 Stockholm (SE).

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

Declarations / Déclarations :

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

(51)<sup>7</sup> **A61M 5/315, G01D 7/12**(11) **WO 02/11795** (13) A1

(21) PCT/CH01/00470

(22) **31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 38 936.8 **9 Aug/août 2000 DE (09.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● DEVICE AND METHOD FOR DOSING SUBSTANCES

- DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE DOSER DES SUBSTANCES

(71) **DISETRONIC LICENSING AG** [CH/CH]; Brunnmattstrasse 6, CH-3401 Burgdorf (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAIRE, Bruno** [CH/CH]; Fonsweg 3, CH-3414 OBERBURG (CH).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61M 5/315**(11) **WO 02/11796** (13) A1

(21) PCT/US01/24129

(22) **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/633,657 **7 Aug/août 2000 US (07.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● RETRACTABLE SYRINGE WITH REDUCED RETRACTION FORCE

- SERINGUE RETRACTABLE A FORCE DE RETRAIT REDUITE

(71) **RETRACTABLE TECHNOLOGIES, INC.** [—/US]; 511 Lobo Lane, P.O. Box 9, Little Elm, TX 75068 (US).

(72) **SHAW, Thomas, J.**; 1510 Hillcrest, Little Elm, TX 75068 (US). **ZHU, Judy**; 4408 Brigade Court, Plano, TX 75024 (US). **RUTHERFORD, Diane**; 3300 Cliffview Drive, Corinth, TX 76205 (US).

(74) **WATSON, Harry, J.**; Locke Liddell & Sapp LLP, Suite 2200, 2200 Ross Avenue, Dallas, TX 75201 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61M 5/32, B65D 85/24**(11) **WO 02/11797** (13) A1

(21) PCT/DK01/00496

(22) **13 Jul/juil 2001 (13.07.2001)**

(25) en (26) en

- (30) PA 2000 01166 **3 Aug/août 2000** DK  
(03.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • A NEEDLE MAGAZINE  
• MAGASIN A AIGUILLES
- (71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).
- (72) **MØRCH, GROTH, Lars**; Kovangen 117, DK-2480 Fredensborg (DK).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **A61M 5/32, B65D 85/24**
- (11) **WO 02/11798** (13) A1
- (21) PCT/DK01/00497
- (22) **13 Jul/juil 2001 (13.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PA 2000 01167 **3 Aug/août 2000** DK  
(03.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • A NEEDLE MAGAZINE  
• MAGASIN A AIGUILLES
- (71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).
- (72) **MØRCH, Groth, Lars**; Kovangen 117, DK-3480 Fredensborg (DK).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **A61M 5/32**
- (11) **WO 02/11799** (13) A1
- (21) PCT/FR01/02083
- (22) **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/10473 **9 Aug/août 2000** FR  
(09.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • DEVICE FOR PROTECTING A SYRINGE NEEDLE

- DISPOSITIF DE PROTECTION D'UNE AIGUILLE DE SERINGUE
- (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) **BRUNEL, Marc** [FR/FR]; 64, allée de Barcelone, F-31000 Toulouse (FR).
- (74) **CABINET BARRE LAFORGUE & ASSOCIES**; 95, rue des Amidonniers, F-31000 Toulouse (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **A61M 11/00**
- (11) **WO 02/11800** (13) A2
- (21) PCT/GB01/03555
- (22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0019715.2 **10 Aug/août 2000** GB  
(10.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • DEVICE FOR DELIVERING PHYSIOLOGICALLY ACTIVE AGENT IN POWDERED FORM  
• DISPOSITIF POUR ADMINISTRER UN AGENT PHYSIOLOGIQUEMENT ACTIF SOUS FORME DE POUDRE
- (71) **MERIDICA LIMITED** [GB/GB]; 123 Buckingham Palace Road, London SW1W 9SR (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NELSON, Craig, Harvey** [GB/GB]; c/o Cambridge Technology Centre, Melbourn, Hertfordshire SG8 6DP (GB). **MARTIN, Jeffrey** [GB/GB]; c/o Cambridge Technology Centre, Melbourn, Hertfordshire SG8 6DP (GB). **SCUDAMORE, Andrew, Peter** [GB/GB]; c/o Cambridge Technology Centre, Melbourn, Hertfordshire SG8 6DP (GB).
- (74) **PRICE, Nigel, John, King** et al. / etc.; J.A. Kemp & Co., Grays Inn, 14 South Square, London WC1R 5JJ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **A61M 15/00**
- (11) **WO 02/11801** (13) A1
- (21) PCT/GB01/03198
- (22) **17 Jul/juil 2001 (17.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00306645.3 **4 Aug/août 2000** EP  
(04.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • DRY POWDER INHALER  
• INHALATEUR A POUDRE SECHE
- (71) **THE TECHNOLOGY PARTNERSHIP PLC** [GB/GB]; Melbourn Science Park, Cambridge Road, Melbourn, Royston, Hertfordshire SG8 6EE (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **McDERMENT, Iain, Grierson** [GB/GB]; 2 Mortlock Street, Melbourn, Royston, Hertfordshire SG8 6DB (GB). **BOWMAN, Nicholas, John** [GB/GB]; Dilland House, 8A Cross Lane Close, Orwell, Royston, Hertfordshire SG8 5QW (GB). **ANGEL, Clive, Graham** [GB/GB]; 9 Hale Close, Melbourn, Royston, Hertfordshire SG8 6ET (GB).
- (74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- (51)<sup>7</sup> **A61M 15/00, F16K 7/06**
- (11) **WO 02/11802** (13) A2
- (21) PCT/GB01/03313
- (22) **24 Jul/juil 2001 (24.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0018051.3 **24 Jul/juil 2000** GB  
(24.07.2000)
- (30) 0023024.3 **20 Sep/sep 2000** GB  
(20.09.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • DISPENSER  
• DISTRIBUTEUR
- (71) **CLINICAL DESIGNS LIMITED** [GB/GB]; The Dower House, Aldsworth, Emsworth, Hampshire PO10 8QT (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BACON, Raymond, John** [GB/GB]; The Dower House, Aldsworth, Emsworth, Hampshire PO10 8QT (GB). **MCDERMMENT, Iain, Grierson** [GB/GB]; 2 Mortlock Road, Melbourn, Nr Royston, Hertfordshire SG8 6DB (GB).
- (74) **BROOKS, Nigel**; Hill Hampton, East Meon, Petersfield, Hampshire GU32 1QN (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A61M 15/00, A61K 9/14**

(11) **WO 02/11803** (13) A1

(21) PCT/SE01/01682

(22) **27 Jul/juillet 2001 (27.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0002822-5 **4 Aug/août 2000 SE (04.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● **ELECTRO-POWDER**

● **POUDRE AUX PROPRIETES ELECTROSTATIQUES**

(71) **MICRODRUG AG** [CH/CH]; Landweg 1, CH-6052 Hergiswil NW (CH).

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

(72, 75) **NILSSON, Thomas** [SE/SE]; Hågavägen 3, S-647 32 Mariefred (SE). **NILSSON, Lars-Gunnar** [SE/SE]; Esplanaden 15E, S-731 30 Köping (SE).

(74) **HEDBERG, Åke** et al. / etc.; Aros Patent AB, P.O. Box 1544, S-751 45 Uppsala (SE).

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

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

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> **A61M 16/06**

(11) **WO 02/11804** (13) A2

(21) PCT/US01/24406

(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/632,625 **4 Aug/août 2000 US (04.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● **RESPIRATOR MASK**

● **MASQUE RESPIRATOIRE**

(71) **MALLINCKRODT INC.** [US/US]; 675 McDonnell Boulevard, P.O. Box 5840, St. Louis, MO 63134 (US).

(72) **PATRON, Anthony**; 630 Grandview, Apt. 103, San Francisco, CA 94114 (US). **SULLIVAN, Michael**; 19385 Azure Road, Deephaven, MN 55391 (US). **HANSEN, Gary, L.**; 19085 Pheasant Circle, Eden Prairie, MN 55346 (US). **BONNETTE, Bradley, J.**; 2421 Pillsbury Avenue, S., #302, Minneapolis, MN 55404 (US). **LAL, John, W.**; 143 Rome Street, San Francisco, CA 94112

(US). **KRONICH, Christine, G.**; 1276 Raymond Avenue, St. Paul, MN 55108 (US). **BORDEWICK, Steven, S.**; 5868 Hamline Avenue North, Shoreview, MN 55126 (US). **JUE, Clifford, T.**; 111 Ponderosa Court, Santa Cruz, CA 95060 (US). **WILKINS, Dan, P.**; 101 Callie Court, Arroyo Grande, CA 93420 (US). **WEINTRAUB, Jeff, C.**; 285 Fern Drive, Boulder Creek, CA 95006 (US).

(74) **REPPER, George, R.** et al. / etc.; Rothwell, Figg, Ernst & Manbeck, P.C., 555 13th Street, N.W., Suite 701-E, Washington, DC 20004 (US).

(81) CA JP.

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

(51)<sup>7</sup> **A61M 25/00, A61N 5/10**

(11) **WO 02/11805** (13) A1

(21) PCT/JP01/05155

(22) **15 Jun/juin 2001 (15.06.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-234526 **2 Aug/août 2000 JP (02.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● **CATHETER FOR RADIATION THERAPY**

● **CATHETER POUR RADIOTHERAPIE**

(71) **KANEKA CORPORATION** [JP/JP]; 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005 (JP).

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

(72, 75) **NAKANO, Ryoji** [JP/JP]; 2-23, Torikainishi 5-chome, Settsu-shi, Osaka 566-0072 (JP). **ISHIBASHI, Takuya** [JP/JP]; 8-18, Shiraniwadai 3-chome, Ikoma-shi, Nara 630-0136 (JP).

(74) **YANAGINO, Takao**; Noskmard building, 15-5, Miyahara 1-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003 (JP).

(81) CA CN KR US.

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

(51)<sup>7</sup> **A61M 25/00**

(11) **WO 02/11806** (13) A1

(21) PCT/US01/17353

(22) **30 May/mai 2001 (30.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/631,800 **3 Aug/août 2000 US (03.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● **REINFORCED CATHETER AND METHOD OF MANUFACTURE**

● **CATHETER RENFORCE ET PROCEDE DE FABRICATION**

(71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One SciMed Place, Maple Grove, MN 55331-1566 (US).

(72) **WILLARD, Martin**; 1514 Raleigh Drive, Burnsville, MN 55337 (US).

(74) **CROMPTON, David, M.** et al. / etc.; Crompton, Seager & Tufte, LLC, Suite 895, 331 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55401-2246 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61M 25/00**

(11) **WO 02/11807** (13) A2

(21) PCT/US01/24029

(22) **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/633,924 **8 Aug/août 2000 US (08.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● **CONTROLLED DEPTH INJECTION DEVICE AND METHOD**

● **DISPOSITIF D'INJECTION A UNE PROFONDEUR CONTROLEE ET PROCEDE ASSOCIE**

(71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One SciMed Place, Maple Grove, MN 55331 (US).

(72) **MICKLEY, Timothy, J.**; 21870 Xenon Street, Elk River, MN 55330 (US).

(74) **BRAINARD, Charles, R.** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, Suite 700, 1500 K. Street, N.W., Washington, DC 20005-1257 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61M 25/00**

(11) **WO 02/11808** (13) A2

(21) PCT/US01/24585

(22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/635,083 **8 Aug/août 2000 US (08.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● **CATHETER SHAFT ASSEMBLY**

● **SYSTEME DE TIGE DE CATHETER**

(71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One SciMed Place, Maple Grove, MN 55337 (US).

(72) **LARSON, Scott**; 9108 West 22nd Street, St. Louis Park, MN 55426 (US). **CRANK, Justin**; 1075 17th Avenue SE, Minneapolis, MN 55414 (US). **HAWK, Matthew**; 8765

- Palmgren Avenue NE, Otsego, MN 55330 (US). **SLAKER, Bradley**; 55310 Salem Lane, Greenfield, MN 55357 (US).
- (74) **BRAINARD, Charles, R.** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, 1500 K. Street, N.W., Suite 700, Washington, DC 20005 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M 25/00**  
(11) **WO 02/11809** (13) A1  
(21) PCT/US01/24586  
(22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/634,117 **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)** US  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)  
(54) • TORTUOSE PATH INJECTION DEVICE AND METHOD  
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'INJECTION POUR VOIES TORTUEUSES  
(71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One SciMed Place, Maple Grove, MN 55331 (US).  
(72) **MICKLEY, Timothy, J.**; 21870 Xenon Street, Elk River, MN 55330 (US).  
(74) **BRAINARD, Charles, R.** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, Suite 700, 1500 K. Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M 25/04**  
(11) **WO 02/11810** (13) A1  
(21) PCT/GB01/03434  
(22) **31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 0019107.2 **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)** GB  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)  
(54) • BALLOON-FREE URINARY CATHETER
- CATHÉTER URINAIRE SANS BALLONNET
- (71) **RANIER LIMITED** [GB/GB]; Fountain House, 25 City Road, Cambridge, Cambridgeshire CB1 1DP (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SNELL, Robert, Adam** [GB/GB]; 4 Garden Court, Rowley Drive, Newmarket, Suffolk CB8 0PT (GB).
- (74) **WOODWARD, John, Calvin** et al. / etc.; Venner, Shipley & Co., 20 Little Britain, London EC1A 7DH (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M 25/06**  
(11) **WO 02/11811** (13) A1  
(21) PCT/US01/23697  
(22) **30 Jul/juil 2001 (30.07.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/631,735 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** US  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)  
(54) • ADAPTER FOR CONNECTING AN INTRODUCER NEEDLE ASSEMBLY TO A CATHETER INTRODUCER  
• ADAPTATEUR PERMETTANT DE RATTACHER UN ENSEMBLE AIGUILLE D'INTRODUCTION A UN INTRODUCTEUR DE CATHETER  
(71) **BECTON, DICKINSON AND COMPANY** [US/US]; 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **HOWELL, Glade, H.** [US/US]; 1202 East 11000 South, Sandy, UT 84094-5470 (US).  
(74) **LEE, Eric, M.**; Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M 29/00**  
(11) **WO 02/11812** (13) A1  
(21) PCT/US01/23868  
(22) **30 Jul/juil 2001 (30.07.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/223,190 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** US  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)  
(54) • TEMPORARY VASCULAR FILTERS AND METHODS  
• FILTRES VASCULAIRES TEMPORAIRES ET PROCEDES  
(71) **DUKE UNIVERSITY** [US/US]; 230 North Building, Research Drive, Box 90083, Durham, NC 27708-0083 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **THOMAS, John**, [IN/US]; 9446 Chesapeake Drive, Brentwood, TN 37027 (US).  
(74) **DAVIDSON, Bryan, H.**; Nixon & Vandehy P.C., 1100 North Glebe Road, Suite 800, Arlington, VA 22201-4714 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M 35/00**  
(11) **WO 02/11813** (13) A1  
(21) PCT/US01/04201  
(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/635,285 **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)** US  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)  
(54) • SKIN ABRASION SYSTEM AND METHOD  
• SYSTEME DE DERMABRASION ET PROCEDE ASSOCIE  
(63) US 60/147,916 (CIP)  
9 Aug/août 1999 (09.08.1999)  
US 09/635,285 (CIP)  
9 Aug/août 2000 (09.08.2000)  
(71, 72) **ZELICKSON, Brian, D.** [US/US]; 2764 Drew Avenue S., Minneapolis, MN 55416 (US). **KIST, David, A.** [US/US]; 1077 22nd Avenue, S.E., Minneapolis, MN 55414 (US). **RYDELL, Mark, A.** [US/US]; 516 Turnpike Road, Golden Valley, MN 55416 (US).  
(74) **GOLDMAN, Philip, M.** et al. / etc.; Fredrikson & Byron P.A., 1100 International Centre, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3397 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A62B 9/02, A61M 16/20**

(11) **WO 02/11814** (13) A1

(21) PCT/TR01/00035

(22) **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 2000/02340 **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)** TR

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● VALVE WITH A CYLINDER AND A PISTON, FOR A RESPIRATOR

● SOUPAPE AVEC CYLINDRE ET PISTON POUR UN RESPIRATEUR

(71, 72) **ÖZBEK, Mustafa** [TR/TR]; 119. Sk. Burcu Apt. No. 14/6, 35050 Bornova/Izmir (TR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A62B 9/04, 18/00**

(11) **WO 02/11815** (13) A1

(21) PCT/US01/03950

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/632,142 **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)** US

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● APPARATUS AND METHOD FOR BREATHING APPARATUS COMPONENT COUPLING

● APPAREIL ET PROCÉDE DE COUPLAGE DE COMPOSANT D'APPAREIL DE RESPIRATION

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **COOK, David**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **ODELL, Raymond**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **PETHERBRIDGE, Ian, T.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **LEGARE, Pierre**;

Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **LAPOINTE, Robert, P.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **KREPEL, Kenneth, J.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **BLOMBERG, David, M.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **BAKER, Derek, S.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **BETZ, James, R.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **INSLEY, Thomas, I.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **HANSON, Karl, G.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT 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 UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **A62B 18/00, 18/08**

(11) **WO 02/11816** (13) A1

(21) PCT/GB01/03518

(22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0019291.4 **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)** GB

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● RESPIRATORS

● APPAREILS RESPIRATOIRES

(71) **THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE** [GB/GB]; DSTL, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RICHARDSON, Grant, Stuart** [GB/GB]; DSTL, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB). **MATHERS, William, George** [GB/GB]; DSTL, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB).

(74) **SKELTON, Stephen, Richard**; D/IPR Formalities Section, Poplar 2, MOD Abbey Wood #19, Bristol BS34 8JH (GB).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A62B 18/02**

(11) **WO 02/11817** (13) A1

(21) PCT/JP00/05161

(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● MASK FRAME ATTACHED WITH REPLACEMENT MASK

● ARMATURE DE MASQUE RELIEE A UN MASQUE DE RECHANGE

(71, 72) **TAKEHARA, Tadahiro** [JP/JP]; 1015, 22-2, Minamikinomoto 6-chome, Yao-shi, Osaka 581-0042 (JP).

(81) AT 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)<sup>7</sup> **A63B 21/06, 21/078**

(11) **WO 02/11818** (13) A1

(21) PCT/PL01/00068

(22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) P.341885 **5 Aug/août 2000 (05.08.2000)** PL

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● MULTIFUNCTIONAL EXERCISE DEVICE

● DISPOSITIF D'EXERCICE A FONCTIONS MULTIPLES

(71, 72) **SZULTKA, Stanislaw** [PL/PL]; ul. Derdowskiego 5, PL-89-632 Brusy (PL).

(72, 75) **SZULTKA, Alina** [PL/PL]; ul. Derdowskiego 5, PL-89-632 Brusy (PL).

(74) **WOJCIESZKO, Jerzy**; Kancelaria Patentowa Patent-Partner, ul. B. Ruminskiego 6, P.O. Box nr 62, PL-85-001 Bydgoszcz 1 (PL).

(81) AT AU BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB HU IL JP KR LT LU LV NO PT RO RU SE SI SK TR UA US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A63B 21/062, 21/072**

(11) **WO 02/11819** (13) A2

(21) PCT/US01/24928

(22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/223,945 **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)** US

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● WEIGHT LIFTING EXERCISE MACHINE FOR USE WITH DUMBBELL WEIGHTS



- APPAREIL D'HALTEROPHILIE A UTILISER AVEC DES POIDS HALTERES
- (71) **MILLENNIUM FITNESS LTD** [US/US]; 25 S.E. University Avenue, Minneapolis, MN 55414 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MARTENS, Philip, Stephen** [US/US]; 3401 N.E. Lincoln Street, Minneapolis, MN 55418 (US).
- (74) **GUTENKAUF, Robert, W.**; Gray, Plant, Mooty, Mooty & Bennett PA, P.O. Box 2906, Minneapolis, MN 55402-0906 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A63B 37/06**
- (11) **WO 02/11820** (13) A1
- (21) PCT/US01/20324
- (22) **26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/631,566 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** US
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • GOLF BALL CORE  
• NOYAU DE BALLE DE GOLF
- (71) **TAYLOR MADE GOLF COMPANY, INC.** [US/US]; 5545 Fermi Court, Carlsbad, CA 92008-1517 (US).
- (72) **KIM, Hyun, Jin**; 1277 Veronica Court, Carlsbad, CA 92001 (US).
- (74) **CAGLAR, Oral**; Sheppard Mullin Richter & Hampton LLP, 333 South Hope Street, Los Angeles, CA 90071 (US).
- (81) JP.
- 
- (51)<sup>7</sup> **A63B 37/12, 37/00, C08J 3/28**
- (11) **WO 02/11821** (13) A1
- (21) PCT/US01/24727
- (22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/633,723 **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)** US
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • GAME BALL WITH SOFT, RADIATION CROSS-LINKED COVER CONTAINING UNNEUTRALIZED TERPOLYMER  
• BALLE DE JEU POURVUE D'UN REVETEMENT SOUPLE, RETICULE PAR IRRADIATIONS CONTENANT UN TERPOLYMERE NON NEUTRALISE
- (71) **SPALDING SPORTS WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 425 Meadow Street, P.O. Box 901, Chicopee, MA 01021-0901 (US).
- (72) **KENNEDY, Thomas, J., III**; 3 Mirick Lane, Wilbraham, MA 01095 (US). **BINETTE, Mark, L.**; 241 Elizabeth Drive, Ludlow, MA 01056 (US). **TZIVANIS, Michael, J.**; 36 Tolpa Court, Chicopee, MA 01020-0901 (US). **SULLIVAN, Michael, J.**; 3 River Oak Road, Barrington, RI 02806 (US).
- (74) **BUGBEE, Michelle**; Spalding Sports Worldwide, Inc., 425 Meadow Street, P.O. Box 901, Chicopee, MA 01021-0901 (US).
- (81) AU CA GB JP.
- 
- (51)<sup>7</sup> **A63B 41/00**
- (11) **WO 02/11822** (13) A1
- (21) PCT/CN00/00639
- (22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**
- (25) zh (26) zh
- (30) 00 2 18494.X **21 Jul/juil 2000 (21.07.2000)** CN
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • MEDICINE BALL  
• BALLON REMPLI D'EAU BENEFIQUE POUR LA SANTE
- (71, 72) **CHEN, Sungyeng** [CN/CN]; 5F, No. 32, Ming-Tzu East Rd., Taipei, Taiwan (CN).
- (74) **WATSON & BAND LAW OFFICES**; 61 Nanjing Rd (E.), 11th Floor, Shanghai 200002 (CN).
- (81) AU BR CA ID IN JP KR MA NZ SG TR US 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A63B 43/00**
- (11) **WO 02/11823** (13) A1
- (21) PCT/SE01/01690
- (22) **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)**
- (25) sv (26) en
- (30) 0002842-3 **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)** SE
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • DEVICE FOR FINDING GOLF BALL  
• DISPOSITIF POUR TROUVER UNE BALLE DE GOLF
- (71) **KRAFTUTTRYCK BML AB** [SE/SE]; Anders Carlssons gata 1, S-417 55 Göteborg (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LUNDGREN, Björn** [SE/SE]; Sälgatan 51, S-422 58 Hisings Backa (SE). **BLOMSTERBERG, Karl-Inge-mar** [SE/SE]; Nansengatan 38, S-417 19 Göteborg (SE). **MAGNUSSON, Hans-Erik** [SE/SE]; Radhusvägen 4E, S-428 35 Källered (SE). **LUNDGREN, Johan** [SE/SE]; Sälgatan 51, S-422 58 Hisings Backa (SE).
- (74) **CEGUMARK AB**; Box 53047, S-400 14 Göteborg (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC
- EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A63B 51/00**
- (11) **WO 02/11824** (13) A2
- (21) PCT/CH01/00476
- (22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 1521/00 **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)** CH
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR MEASURING RACKETS  
• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR MESURER DES RAQUETTES
- (71) **XCEPTION SPORTS TECHNOLOGIES LICENSE AG** [CH/CH]; Bahnhofstrasse 30, CH-6301 Zug (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KÜHNEL, Ulrich, H.** [DE/CH]; Garden Flat 21 Campell Road, PO 54 EH Southsea, Portsmouth, Hampshire (GB).
- (74) **FREI PATENTANWALTSBÜRO**; Postfach 768, CH-8029 Zürich (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A63B 53/00**
- (11) **WO 02/11825** (13) A2
- (21) PCT/JP01/06881
- (22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000-240832 **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)** JP
- (30) 09/896,334 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • GOLF CLUB SHAFT  
• MANCHE DE CLUB DE GOLF
- (71) **MIZUNO CORPORATION** [JP/JP]; 1-23, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).
- (72) **SAITO, Takeshi**; c/o MIZUNO CORPORATION YORO FACTORY, 3877-8, Takada, Yoro-cho, Yoro-gun, Gifu 503-1314 (JP).

- MATSUI, Yasushi;** c/o MIZUNO CORPORATION YORO FACTORY, 3877-8, Takada, Yoro-cho, Yoro-gun, Gifu 503-1314 (JP).  
**ASHIDA, Hiroki;** c/o MIZUNO CORPORATION YORO FACTORY, 3877-8, Takada, Yoro-cho, Yoro-gun, Gifu 503-1314 (JP).
- (74) **HIROE, Takenori;** 631-7, Masaki-Kurifune, Gifu-shi, Gifu 502-0857 (JP).
- (81) CA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A63B 53/04, 53/06, 53/08**
- (11) **WO 02/11826** (13) A1
- (21) PCT/US01/24638
- (22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/633,010 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** US
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● **WEIGHTING SYSTEM FOR A GOLF CLUB HEAD**  
 ● **SYSTEME DE LESTAGE D'UNE TETE DE CANNE DE GOLF**
- (71) **CALLAWAY GOLF COMPANY** [US/US]; 2285 Rutherford Road, Carlsbad, CA 92008-08815 (US).
- (72) **HELMSTETTER, Richard, C.;** P.O. Box 3644, Rancho Santa Fe, CA 92067 (US). **CLEVELAND, Roger, C.;** 560 Tigertail, Los Angeles, CA 90049 (US). **EVANS, D., Clayton;** 828 Eucalyptus Woods Road, San Marcos, CA 92069 (US). **GALLOWAY, J., Andrew;** 10197 Quail Glen Way, Escondido, CA 92029 (US). **JACOBSON, Daniel, R.;** 12133 Nikita Court, San Diego, CA 92131 (US). **REYES, Herbert;** 10 Vista Niguel, Laguna Niguel, CA 92677 (US). **HETTINGER, Ronald, K.;** 4781 Marblehead Bay Drive, Oceanside, CA 92057 (US). **ZANOLLI, Paul, D.;** 14575 Cool Valley Ranch Road, Valley Center, CA 92082 (US). **SORACCO, Peter, L.;** 2986 Luciernaga Street, Carlsbad, CA 92009 (US). **GOOD-JOHN, Andrew, J.;** 138 Mason Road, Vista, CA 92084 (US). **DERIAN, Edward, J.;** 13134 Polvera Avenue, San Diego, CA 92128 (US).
- (74) **CATANIA, Michael, A.;** Callaway Golf Company, 2285 Rutherford Road, Carlsbad, CA 92008-8815 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A63B 71/14, 71/12, A61F 13/10, 13/06**
- (11) **WO 02/11827** (13) A1
- (21) PCT/KR01/01298
- (22) **31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000/22596 U **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)** KR
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● **MULTIPURPOSE SPORTS BAND**  
 ● **BANDE PROTECTRICE POLYVALENTE POUR LE SPORT**
- (71, 72) **CHEONG, Young-nam** [KR/KR]; 104-703, Yoohyeonmaeul Shindonga Apt., Pungmu-Dong, Kimpo, Kyunggi-Do 415-755 (KR).
- (74) **L & K PATENT FIRM;** 701, Daekun Bldg., 822-5, Yeoksam-Dong, Kangnam-Gu, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A63C**
- (11) **WO 02/11828** (13) A2
- (21) PCT/US01/24309
- (22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/632,453 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** US
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● **FLEXING BASE SKATE**  
 ● **PATIN A BASE SOUPLE**
- (71) **K-2 CORPORATION** [US/US]; 19215 Vashon Highway Southwest, Vashon, WA 98070-5235 (US).
- (72) **SVENSSON, John, E.;** 23717 99th Avenue Southwest, Vashon, WA 98070 (US). **MEIBOCK, Antonin, A.;** 3319 Breton Close Northwest, Calgary, Alberta T21 1X3 (CA).
- (74) **DODGE, Ryan, E., Jr.;** Christensen O'Connor Johnson & Kindness PLLC, Suite 2800, 1420 Fifth Avenue, Seattle, WA 98101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A63C 9/00**
- (11) **WO 02/11829** (13) A2
- (21) PCT/CA01/01123
- (22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/633,031 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** US
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● **SHOCK ABSORBING SKI BINDING SUSPENSION**  
 ● **FIXATION DE SKI A ABSORPTION DE CHOC**
- (63) US 09/633,031 (CON) 4 Aug/août 2000 (04.08.2000)
- (71, 72) **PERRETEN, Bernard, G., L.** [CA/CA]; 2181 Palmerston Avenue, West Vancouver, British Columbia V7V 2V7 (CA).
- (74) **GREEN, Bruce, M.;** c/o Oyen Wiggs Green & Mutala, 480 - 601 West Cordova Street, Vancouver, British Columbia V6B 1G1 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A63C 9/08, 9/00, A43B 5/04**
- (11) **WO 02/11830** (13) A2
- (21) PCT/US01/16177
- (22) **17 May/mai 2001 (17.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/223,020 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** US
- (30) 09/774,522 **31 Jan/jan 2001 (31.01.2001)** US
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● **METHOD AND APPARATUS FOR THE CUSTOMIZATION OF BOOT PLACEMENT ON SKIS**  
 ● **PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA PERSONNALISATION DU PLACEMENT DES CHAUSSURES DE SKI SUR LES SKIS**
- (71, 72) **SOSIN, Clifford** [US/US]; 640 Sasco Hill Road, Fairfield, CT 06430 (US). **SOSIN, Howard, B.** [US/US]; 640 Sasco Hill Road, Fairfield, CT 06430 (US).
- (74) **COCKS, Elijah;** Choate, Hall & Stewart, Exchange Place, 53 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD

- SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A63C 17/20**
- (11) **WO 02/11831** (13) A1
- (21) PCT/CN00/00726
- (22) **25 Dec/déc 2000 (25.12.2000)**
- (25) zh (26) zh
- (30) 09/630,799 **2 Aug/août 2000** US  
**(02.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● SHOE USABLE FOR WALKING OR  
ROLLER SKATING
- CHAUSSURES POUVANT ETRE UTI-  
LISEES A LA FOIS COMME CHAU-  
SURES DE SPORT ET COMME PATINS  
A ROULETTES
- (71) **CHEN, Ching-Long** [CN/CN]; 2fl., No. 2,  
Da Hu Shan Juang St., Nei Hu Chiu, Taipei  
City, Taiwan (CN).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72) **CHU, Yi-Tien**; No. 9, Alley 381, Lane  
240, Feng-Nan St., Feng-Iuan city, Taichung  
County, Taiwan (CN).
- (74) **CHINA SEIENCES PATENT & TRADE-  
MARK AGENT LIMITED**; 16th Floor,  
Zhongke Building, No.80 Haidian Road,  
Haidian District, Beijing 100080 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A63F**
- (11) **WO 02/11832** (13) A2
- (21) PCT/EP01/08784
- (22) **30 Jul/juil 2001 (30.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 10039123.0 **7 Aug/août 2000** DE  
**(07.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● VIDEO GAME SYSTEM WITH A  
PLAYING PARTNER SEARCH UNIT
- SYSTEME DE JEU VIDEO EQUIPE  
D'UNE UNITE DE RECHERCHE DU  
PARTENAIRE DE JEU
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-  
ICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,  
NL-5621 BA Eindhoven (NL).  
(only for / seulement pour AT BE CH CY DK  
ES FI FR GB GR IE IT JP LU MC NL PT SE  
TR)
- (71) **PHILIPS CORPORATE INTELLEC-  
TUAL PROPERTY GMBH** [DE/DE];  
Habsburgerallee 11, 52066 Aachen (DE).  
(only for / seulement pour DE)
- (72, 75) **ULLRICH, Meinhard, D.** [DE/NL];  
Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven  
(NL).
- (74) **VOLMER, Georg**; 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 TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A63F**
- (11) **WO 02/11833** (13) A2
- (21) PCT/US00/21252
- (22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● AMUSEMENT DEVICE WITH SPARK-  
ING MEANS
- APPAREIL DE DIVERTISSEMENT ET  
DISPOSITIF D'ALLUMAGE
- (71) **KIKKERLAND DESIGN, INC.** [US/US];  
423-427 W. 127th St., 3rd floor, New York,  
NY 10027 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (71, 72) **DOMINGUES, Francisco, Bicalho**  
[BR/BR]; c/o 423-427 W. 127th St., 3rd  
Floor, NY 10027 (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.
- 
- (51)<sup>7</sup> **A63F 1/00**
- (11) **WO 02/11834** (13) A1
- (21) PCT/US01/21884
- (22) **12 Jul/juil 2001 (12.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/632,116 **3 Aug/août 2000** US  
**(03.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● CARD GAME HAVING CARDS BEAR-  
ING HIDDEN ICONS ALTERING  
GAME PLAY
- JEU DE CARTES A ICONES CACHEES  
MODIFIANT LE JEU DE CARTES
- (71) **MATTEL, INC.** [US/US]; 333 Continental  
Blvd., El Segundo, CA 90245-5012 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KINNEY, Tyler, B.** [US]; 4719 Grove-  
land Lane, La Canada, CA 91011 (US).
- (74) **EKSTRAND, Roy, A.**; Mattel, Inc., M/S  
M1-1518, 333 Continental Blvd., El Segundo,  
CA 90245-5012 (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.
- MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A63F 3/00**
- (11) **WO 02/11835** (13) A2
- (21) PCT/US01/24504
- (22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/222,967 **4 Aug/août 2000** US  
**(04.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● SYSTEM AND METHOD OF DATA  
HANDLING FOR TABLE GAMES
- SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION  
DES DONNEES DE JEUX SUR TABLE
- (71, 72) **BEAVERS, Anthony, J.** [US/US]; 3430  
Stonewall, Shreveport, LA 71109 (US).
- (74) **ROURK, Christopher, J.**; Akin, Gump,  
Strauss, Hauer & Feld, LLP, Suite 4100,  
1700 Pacific Avenue, Dallas, TX 75201-4675  
(US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A63F 3/02**
- (11) **WO 02/11836** (13) A1
- (21) PCT/CN01/01182
- (22) **18 Jul/juil 2001 (18.07.2001)**
- (25) zh (26) zh
- (30) 00 2 28903.2 **24 Jul/juil 2000** CN  
**(24.07.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● ELECTRONIC CHESSBOARD CAPA-  
BLE OF JUDGING THE CHARACTERS  
OF EACH CHESSMAN
- ECHIQUIER ELECTRONIQUE PRE-  
SENTANT UNE FONCTION CAPABLE  
D'APPRECIER LES CARACTERIS-  
TIQUES DE CHACUNE DES PIECES
- (71) **RESOURCE & ENERGY DEVELOP-  
MENT CO. LTD** [CN/CN]; F, 25/F Nanyue  
Building, 63# Lin He Xi Heng Road, Tian  
He District, Guangzhou City 510610, Guang-  
dong Province (CN).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MA, Chi** [CN/CN]; F, 25/F Nanyue  
Building, 63# Lin He Xi Heng Road, Tian  
He District, Guangzhou City 510610, Guang-  
dong Province (CN). **MA, Zhiyong** [CN/CN];  
F, 25/F Nanyue Building, 63# Lin He Xi  
Heng Road, Tian He District, Guangzhou  
City 510610, Guangdong Province (CN).

(74) **GUANGZHOU PATENT AGENCY**; 4th Floor, No.87 Cangbian Road, Guangzhou 510030, Guangdong (CN).

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

(51)<sup>7</sup> **A63F 3/06**

(11) **WO 02/11837** (13) A1

(21) PCT/US01/24416

(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/224,072 **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)** US

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • EMAIL TICKET CONTENT

• CONTENU DE BILLET TRANSMIS PAR COURRIER ELECTRONIQUE

(71) **CYBERSCAN TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 550 Hamilton Avenue, Suite 150, Palo Alto, CA 94031 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GATTO, Jean-Marie** [FR/GB]; 46 Parkside, 29-46 Knightsbridge, London SW1 X7JP (GB). **BRUNET DE COURSSOU, Thierry** [FR/US]; 126 Waverly Street, Palo Alto, CA 94301 (US). **WOLOSZCZUK, Roman** [AU/GB]; Normandies Suite, 165, Knightsbridge, LONDON SW7 1DW (GB).

(74) **YOUNG, Alan**; Young Law Firm, P.C., 4370 Alpine Road, Suite 106, Portola Valley, CA 94028 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A63F 9/14**

(11) **WO 02/11838** (13) A1

(21) PCT/US01/21950

(22) **12 Jul/juil 2001 (12.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/631,819 **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)** US

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • HANDHELD DRIVING SIMULATION GAME APPARATUS

• DISPOSITIF PORTATIF DE JEU DE SIMULATION DE CONDUITE

(71) **MATTEL, INC.** [US/US]; 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245-5012 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REHKEMPER, Steve** [—/US]; 1300 W. Washington Avenue, Chicago, IL 60607 (US).

(74) **EKSTRAND, Roy, A.**; Mattel, Inc., M/S M1-1518, 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245-5012 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A63F 9/24**

(11) **WO 02/11839** (13) A2

(21) PCT/GB01/03436

(22) **31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0019091.8 **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)** GB

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • A GAME

• JEU

(71) **INJINI LIMITED** [GB/GB]; 1 High Street, Chelmsford, Essex CM1 1BE (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DONOVAN, Steven, John** [GB/GB]; 20 Meadow View Close, Stanway, Colchester CO3 5YL (GB). **KELLY, Paul** [GB/GB]; The Old Cottage, Watsons Hill, Semer, Suffolk IP7 6JA (GB). **DONOVAN, John, Alfred** [GB/GB]; Maplebank, Ixer Lane, Bradfield, Combust, Suffolk IP30 0LR (GB).

(74) **JOHNSON, Terence, Leslie**; Edward Evans & Co., Clifford's Inn, Fetter Lane, London EC4A 1BX (GB).

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

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ

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

(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **A63H 3/00, 3/20, 11/00, 33/40**

(11) **WO 02/11840** (13) A1

(21) PCT/US01/21965

(22) **12 Jul/juil 2001 (12.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/633,026 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** US

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • ROLLER SKATING DOLL

• POUPEE SUR PATINS A ROULETTES

(71) **MATTEL, INC.** [US/US]; 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245-5012 (US).

(72) **WITTENBERG, Mark**; 1872 W. Harriet Lane, Anaheim, CA 92801 (US).

(74) **EKSTRAND, Roy, A.**; Mattel, Inc., M/S M1-1518, 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245-5012 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A63H 3/00, 3/36, 3/44**

(11) **WO 02/11841** (13) A1

(21) PCT/US01/22060

(22) **12 Jul/juil 2001 (12.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/633,046 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** US

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • DOLL COMB HAVING APPARATUS FOR ATTACHING ORNAMENTS

• PEIGNE DE POUPEE POSSEDANT UN DISPOSITIF DE FIXATION D'ORNEMENTS

(71) **MATTEL, INC.** [US/US]; 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245-5012 (US).

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

(72, 75) **UNALP, Janet** [—/US]; 1195 North Huron Road, Harrisville, MI 48740 (US).

(74) **EKSTRAND, Roy, A.**; Mattel, Inc., M/S M1-1518, 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245-5012 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **A63H 3/20, 3/46**

(11) **WO 02/11842** (13) A1

(21) PCT/US01/21885

(22) **12 Jul/juil 2001 (12.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/632,336 **3 Aug/août 2000** US  
(03.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● DOLL HAVING AN ARM MOVEMENT  
MECHANISM USING A REAR-FAC-  
ING LEVER

● POUPEE DOTEE D'UN MECANISME  
DE MOUVEMENT DE BRAS MET-  
TANT EN OEUVRE UN LEVIER PLACE  
DANS LE DOS

(71) **MATTEL, INC.** [US/US]; 333 Continental  
Blvd., El Segundo, CA 90245-5012 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **WITTENBERG, Mark** [—/US]; 1872  
W. Harriet Lane, Anaheim, CA 92804 (US).

(74) **EKSTRAND, Roy, A.**; Mattel, Inc., M/S  
M1-1518, 333 Continental Blvd., El Segundo,  
CA 90245-5012 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A63H 3/28, 3/12**

(11) **WO 02/11843** (13) A1

(21) PCT/US01/22946

(22) **19 Jul/juil 2001 (19.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/633,027 **4 Aug/août 2000** US  
(04.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● TRANSFORMABLE TOY FIGURE  
HAVING ALTERNATIVE SOUNDS

● PERSONNAGE JOUET TRANSFOR-  
MABLE EMETTANT DES SONS VA-  
RIES

(71) **MATTEL, INC.** [US/US]; 333 Continental  
Drive, El Segundo, CA 90245-5012 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **RICHARDS, Larry** [/]; 65 Lewis Court,  
Hunting Station, NY 11746 (US). **LIZZIO,  
Jennifer** [/]; 540 E. 20th Street #2C, New  
York, NY 10009 (US).

(74) **EKSTRAND, Roy, A.**; Mattel, Inc., M/S  
M1-1518, 333 Continental Boulevard, El Se-  
gundo, CA 90245-5012 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A63H 3/36, 3/46**

(11) **WO 02/11844** (13) A1

(21) PCT/US01/23101

(22) **19 Jul/juil 2001 (19.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/633,044 **4 Aug/août 2000** US  
(04.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● APPENDAGE ATTACHMENT MECHA-  
NISM FOR TOY FIGURES

● MECANISME DE FIXATION DE  
MEMBRES DE POUPEE

(71) **MATTEL, INC.** [US/US]; 333 Continental  
Blvd., El Segundo, CA 90245-5012 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **REYES, Daniel** [—/US]; 11728  
Wilshire Blvd. #B 714, Los Angeles,  
CA 90025 (US). **WITTENBERG, Mark**  
[—/US]; 1872 W. Harriet Lane, Anaheim,  
CA 92804 (US).

(74) **EKSTRAND, Roy, A.**; Mattel, Inc., M/S  
M1-1518, 333 Continental Blvd., El Segundo,  
CA 90245-5012 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A63H 13/06**

(11) **WO 02/11845** (13) A1

(21) PCT/US01/23488

(22) **26 Jul/juil 2001 (26.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/632,118 **3 Aug/août 2000** US  
(03.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● A TOY PUNCHING FIGURE

● ATHLETE JOUET A FRAPPE AMELIO-  
REE

(71) **MATTEL, INC.** [US/US]; 333 Continental  
Blvd., El Segundo, CA 90245-5012 (US).

(72) **ANDREWS, Michael**; 6164 Garrison  
Drive, Los Angeles CA 90042 (US).

(74) **EKSTRAND, Roy, A.**; Mattel, Inc., M/S  
M1-1518, 333 Continental Blvd., El Segundo,  
CA 90245-5012 (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) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **A63H 17/00, 17/41, 18/00, 29/00**

(11) **WO 02/11846** (13) A1

(21) PCT/US01/21991

(22) **12 Jul/juil 2001 (12.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/633,049 **4 Aug/août 2000** US  
(04.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● TOY VEHICLE CRASHSET HAVING  
REBOUND MECHANISM

● ENSEMBLE DE COLLISION DE VEHI-  
CULE-JOUET POSSEDANT UN MECA-  
NISME DE REBONDISSEMENT

(71) **MATTEL, INC.** [US/US]; 333 Continental  
Blvd., El Segundo, CA 90245-5012 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **HALFORD, Wayne** [US]; 2214 Mon-  
terey Blvd., Hermosa Beach, CA 90254 (US).

(74) **EKSTRAND, Roy, A.**; Mattel, Inc., M/S  
M1-1518, 333 Continental Blvd., El Segundo,  
CA 90245-5012 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A63H 17/16, 17/00, 33/00**

(11) **WO 02/11847** (13) A1

(21) PCT/US01/23487

(22) **26 Jul/juil 2001 (26.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/632,117 **3 Aug/août 2000** US  
(03.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● RECONFIGURABLE TOY CYCLE

● BICYCLETTE JOUET RECONFIGU-  
RABLE

(71) **MATTEL, INC.** [US/US]; 333 Continental  
Blvd., El Segundo, CA 90245-5012 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDREWS, Michael** [—/US]; 6164  
Garrison Drive, Los Angeles CA 90042 (US).

(74) **EKSTRAND, Roy, A.**; Mattel, Inc., M/S  
M1-1518, 333 Continental Blvd., El Segundo,  
CA 90245-5012 (US).

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

- MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A63H 18/00, 3/52**
- (11) **WO 02/11848** (13) A1
- (21) PCT/US01/21987
- (22) **12 Jul/juil 2001 (12.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/632,119 **3 Aug/août 2000** US  
(03.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● ROLL-UP HALFPIPE FOR MINIATURE TOY SKATEBOARD
- TREMPLIN DESTINE A DES PLANCHES A ROULETTES JOUETS MINIATURES
- (71) **MATTEL, INC.** [US/US]; 333 Continental Blvd., El Segundo, CA 90245-5012 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HALFORD, Wayne** [/]; 2214 Monterey Blvd., Hermosa Beach, CA 90254 (US). **SO KAR FAI, Eric** [/]; 1301 South Tower, World Finance Center, Harbour City, Tsim Shatsui, Hong Kong (CN). **MORAN, Steven** [/]; 3742 Kallin Ave., Long Beach, CA 90808 (US).
- (74) **EKSTRAND, Roy, A.**; Mattel, Inc., M/S M1-1518, 333 Continental Blvd., El Segundo, CA 90245-5012 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A63H 29/00**
- (11) **WO 02/11849** (13) A1
- (21) PCT/US01/21960
- (22) **12 Jul/juil 2001 (12.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/633,045 **4 Aug/août 2000** US  
(04.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● DUAL LAUNCHER FOR SIMULTANEOUS LAUNCH OF A PAIR OF TOY MOTORCYCLES
- DOUBLE RAMPE DE LANCEMENT DESTINÉE AU LANCEMENT SIMULTANÉ D'UNE PAIRE DE MOTOS-JOUET
- (71) **MATTEL, INC.** [US/US]; 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245-5012 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SO KAR FAI, Eric** [/]; 1301 South Tower, World Finance Center, Harbour City, Tsim Shatsui, Hong Kong (CN).
- (74) **EKSTRAND, Roy, A.**; Mattel, Inc., M/S M1-1518, 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245-5012 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01D 9/00**
- (11) **WO 02/11851** (13) A2
- (21) PCT/IL01/00712
- (22) **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/635,423 **10 Aug/août 2000** US  
(10.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● METHOD AND INSTALLATION FOR CONTINUOUS CRYSTALLIZATION OF LIQUIDS BY FREEZING
- PROCEDE ET INSTALLATION DE CRISTALLISATION EN CONTINU DE LIQUIDE PAR CONGELATION
- (71) **CRYTEC LTD** [IL/IL]; Park Ofir, Beitan 151, Tozeret Ha'aretz 3, 84799 Beer Sheva (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MENIN, Boris** [IL/IL]; 4/46 Haim Landau Street, 84789 Beer Sheva (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01D 17/038, B03B 5/32, B04B 11/02**
- (11) **WO 02/11852** (13) A1
- (21) PCT/NO01/00333
- (22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**
- (25) no (26) en
- (30) 20003990 **8 Aug/août 2000** NO  
(08.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR SEPARATING PARTICLES AND FLUIDS
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE SEPARATION DE PARTICULES ET DE LIQUIDES
- (71) **MINPRO INT. AS** [NO/NO]; P.O. Box 3504, N-7002 Trondheim (NO).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **IESTRA, Cornelis Henderik** [NO/NO]; Osloveien 50B, N-7018 Trondheim (NO).
- (74) **CURO AS**; Box 38, N-7231 Lundamo (NO).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01D 21/00, B30B 9/12**
- (11) **WO 02/11853** (13) A1
- (21) PCT/DE01/02428
- (22) **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 38 079.4 **4 Aug/août 2000** DE  
(04.08.2000)
- (30) 100 51 204.6 **16 Oct/oct 2000** DE  
(16.10.2000)
- (30) 100 57 269.3 **18 Nov/nov 2000** DE  
(18.11.2000)

- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • SEPARATING DEVICE FOR SEPARATING FLUIDS FROM SOLIDS AND USE THEREOF
- DISPOSITIF D'EXTRACTION PERMETTANT L'EXTRACTION DE LIQUIDE A PARTIR DE CORPS SOLIDES, ET SON UTILISATION
- (71) **RUDOLF BISCHOF GMBH TECHNISCHE HANDELSVERTRETUNGEN** [DE/DE]; Maisteigstr. 21, 85386 Eching (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BISCHOF, Rudolf** [DE/DE]; Maisteigstr. 21, 85386 Eching (DE).
- (74) **FLÜGEL, Otto** et al. / etc.; Lesser, Flügel & Kastel, Wissmannstr. 14, 81929 München (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **B01D 29/21, 29/96, 35/153, 35/16**
- (11) **WO 02/11854** (13) A1
- (21) PCT/EP01/08589
- (22) **25 Jul/juil 2001 (25.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 38 531.1 **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)** DE
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • FLUID FILTER
- FILTRE A LIQUIDES
- (71) **FILTERWERK MANN+HUMMEL GMBH** [DE/DE]; 71631 Ludwigsburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JAINEK, Herbert** [DE/DE]; Eberhard-Gmelin-Strasse 4, 74074 Heilbronn (DE).
- (74) **VOTH, Gerhard**; Filterwerk Mann+Hummel GmbH, 71631 Ludwigsburg (DE).
- (81) BR JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **B01D 36/00, A61M 1/36**
- (11) **WO 02/11855** (13) A1
- (21) PCT/GB01/03474
- (22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0019034.8 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** GB
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • A FILTER
- FILTRE
- (71) **PHERESIS RESEARCH LIMITED** [GB/GB]; 15 Honeysuckle Court, Waterlooville, Hampshire P07 8DR (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GOURLAY, Terence** [GB/GB]; 15 Honeysuckle Court, Waterlooville, Hampshire P07 8DR (GB).

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

(51)<sup>7</sup> **B01D 37/02, C01F 7/16, 7/06**

- (11) **WO 02/11856** (13) A1
- (21) PCT/AU01/00886
- (22) **20 Jul/juil 2001 (20.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 8891 **20 Jul/juil 2000 (20.07.2000)** AU
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • IMPROVED PROCESS FOR FILTER AID PRODUCTION IN ALUMINA REFINERIES
- PROCEDE AMELIORE DE PRODUCTION D'UN ADJUVANT DE FILTRATION DANS DES RAFFINERIES D'ALUMINIUM
- (71) **WORSLEY ALUMINA PTY LTD** [AU/AU]; PO Box 344, Gastaldo Road, Collie, W.A. 6225 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROSENBERG, Stephen, Philip** [AU/AU]; 5 Quokka Court, Australind, Perth, W.A. 6233 (AU). **WILSON, Darrel, James** [AU/AU]; 33 Coral Drive, Australind, Perth, W.A. 6233 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **B01D 39/16, F24F 3/16**

- (11) **WO 02/11857** (13) A1
- (21) PCT/DE00/03846
- (22) **1 Nov/nov 2000 (01.11.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 38 914.7 **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)** DE
- (30) 200 13 694.1 **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)** DE
- (30) 100 50 277.6 **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)** DE

- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • DUST FILTER FOR PURIFYING AIR
- FILTRE A POUSSIERE POUR LA PURIFICATION DE L'AIR
- (71, 72) **HÖLTER, Heinz** [DE/DE]; Beisenstrasse 39-41, 45964 Gladbeck (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **B01D 45/00**

- (11) **WO 02/11858** (13) A1
- (21) PCT/US01/20160
- (22) **22 Jun/juin 2001 (22.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/634,032 **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)** US
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • FLUID MEDIA PARTICLE ISOLATING SYSTEM
- SYSTEME D'ISOLEMENT DE PARTICULES DANS UN MILIEU LIQUIDE
- (71) **INTRABAY AUTOMATION, INC.** [US/US]; 4 Harris Court, Monterey, CA 93940 (US).
- (71, 72) **WHALEN, Paul, S.** [US/US]; 4 Harris Court, Monterey, CA 93940 (US).
- (74) **O'REILLY, David**; Suite 200, 1800 Bridgegate Street, Westlake Village, CA 91361 (US).
- (81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TT UA UZ VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

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

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



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

(51)<sup>7</sup> B01D 46/00

(11) WO 02/11859 (13) A1

(21) PCT/US01/17691

(22) 1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/633,369 7 Aug/août 2000 US (07.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● AIR FILTER SYSTEM  
● SYSTEME FILTRE A AIR

(71, 72) AVERY, Neal, H. [US/US]; 186 Valley View Terrace, Mission Viejo, CA 92692 (US).

(74) CHRISTIE, William, P.; Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).

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

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

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>7</sup> B01D 53/04

(11) WO 02/11860 (13) A1

(21) PCT/US01/41564

(22) 6 Aug/août 2001 (06.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/635,880 10 Aug/août 2000 US (10.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● FLUID DISTRIBUTION SYSTEM AND PROCESS, AND SEMICONDUCTOR FABRICATION FACILITY UTILIZING SAME  
● SYSTEME ET PROCEDE DE DISTRIBUTION DE FLUIDE ET EQUIPEMENT DE PRODUCTION DE SEMICONDUCTEURS COMPRENANT CE SYSTEME

(71) ADVANCED TECHNOLOGY MATERIALS, INC. [US/US]; 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810 (US).

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

(72, 75) BRANDES, George, R. [US/US]; 77 Shane Drive, Southbury, CT 06488 (US).

BAUM, Thomas, H. [US/US]; 2 Handol Lane, New Fairfield, CT 06810 (US).

TISCHLER, Michael, A. [US/US]; 1401 West Saltsage Drive, Phoenix, AZ 95045 (US).

(74) ZITZMANN, Oliver, A., M.; Advanced Technology Materials, Inc., 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810 (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 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B01D 53/047, 53/04, 53/22, 53/32, A61M 16/10

(11) WO 02/11861 (13) A1

(21) PCT/US00/21400

(22) 4 Aug/août 2000 (04.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/632,099 3 Aug/août 2000 US (03.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● PORTABLE OXYGEN CONCENTRATION SYSTEM AND METHOD OF USING THE SAME  
● SYSTEME PORTABLE DE CONCENTRATION D'OXYGENE ET SON PROCEDE D'UTILISATION

(71) SEQUAL TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 11436 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121 (US).

(72) HILL, Theodore, B.; 7516 Raven Ridge Point, San Diego, CA 92126 (US).  
RADTKE, Edward, A.; 11798 Monte View Court, El Cajon, CA 92019 (US).  
SCHNEIDER, Robert, A.; 291 Torrey Pines Terrace, Del Mar, CA 92014 (US).  
BIXBY, James, A.; 7878 Revelle Drive, La Jolla, CA 92037 (US).

(74) BEUERLE, Stephen, C. et al. / etc.; Lyon & Lyon, LLP, Suite #800, 4225 Executive Square, La Jolla, CA 92037 (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)<sup>7</sup> B01D 53/34, 53/94, 53/96, F01N 3/021, 3/022, 3/023, 3/025

(11) WO 02/11862 (13) A1

(21) PCT/US01/41547

(22) 2 Aug/août 2001 (02.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/631,794 3 Aug/août 2000 US (03.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● FILTER, REGENERATION AND SOOT-REMOVING SYSTEMS AND APPLICATIONS  
● SYSTEMES DE FILTRATION, DE REGENERATION ET DE RAMONAGE, ET APPLICATIONS

(71) STARFIRE SYSTEMS, INC. [US/US]; 877 25th Street, Watervliet, NY 12189 (US).

(72) SHERWOOD, Walter, J., Jr.; 2227 15th Street, Troy, NY 12180 (US).

(74) WARNICK, Spencer, K.; Hoffman, Warnick & D'Alessandro LLC, Three E-Comm Square, Albany, NY 12207 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B01D 53/78, 53/60, 53/62, 53/66 // 171:30, 177:00, 179:00

(11) WO 02/11863 (13) A1

(21) PCT/MX01/00053

(22) 27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)

(25) es (26) es

(30) 000009 28 Jul/juil 2000 MX (28.07.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR DECONTAMINATING ATMOSPHERIC AIR  
● PROCEDE ET APPAREIL DE DECONTAMINATION DE L'AIR ATMOSPHERIQUE

(71, 72) CHAVEZ PUGA, Ramón [MX/MX]; Guayana 2217, Colonia Bosques de la Victoria, Guadalajara, Jalisco 44540 (MX).  
OCHOA MESINA, Héctor [MX/MX]; Al arroyo 112, Colonia Prados Vallarta, Zapopan, Jalisco 45020 (MX).

(74) OCHOA MESINA, Héctor; Al arroyo 112, Colonia Prados Vallarta, Zapopan, Jalisco 45020 (MX).

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

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B01D 53/86, A61L 9/00

(11) WO 02/11864 (13) A1

(21) PCT/GB01/03462

(22) 2 Aug/août 2001 (02.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 0019214.6 4 Aug/août 2000 GB (04.08.2000)

- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● APPARATUS FOR REMOVING STERILANT FROM A STERILANT CONTAINING ATMOSPHERE  
● APPAREIL PERMETTANT D'ELIMINER UN STERILISANT D'UNE ATMOSPHERE CONTENANT UN STERILISANT
- (71) **BIOQUELL UK LIMITED** [GB/GB]; Walworth Road, Andover, Hampshire SP10 5AA (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MARTIN, Anthony** [GB/GB]; 11 Foxcote Close, Charlton, Andover, Hampshire SP10 4AS (GB).
- (74) **BOULT WADE TENNANT**; Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- Declarations / Déclarations :  
(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01D 53/86, F23J 15/00**
- (11) **WO 02/11865** (13) A1  
(21) PCT/JP01/06490  
(22) **27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000-235952 **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)** JP
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● WASTE GAS TREATING DEVICE HAVING FLOW REGULATOR  
● DISPOSITIF DE TRAITEMENT DES GAZ DE COMBUSTION POSSEDANT UN REGULATEUR DE FLUX
- (71) **BABCOCK-HITACHI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 4-1, Hamamatsucho 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-6170 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHISHIDO, Satoru** [JP/JP]; c/o Kure Works of Babcock-Hitachi Kabushiki Kaisha, 6-9, Takaramachi, Kure-shi, Hiroshima 737-0029 (JP). **ASAMI, Takao** [JP/JP]; c/o Kure Works of Babcock-Hitachi Kabushiki Kaisha, 6-9, Takaramachi, Kure-shi, Hiroshima 737-0029 (JP). **MUKAI, Masato** [JP/JP]; c/o Kure Works of Babcock-Hitachi Kabushiki Kaisha, 6-9, Takaramachi, Kure-shi, Hiroshima 737-0029 (JP). **YASHIRO, Katsuhiko** [JP/JP]; c/o Kure Works of Babcock-Hitachi Kabushiki Kaisha, 6-9, Takaramachi, Kure-shi, Hiroshima 737-0029 (JP).
- (74) **KAWAKITA, Takenaga**; Sowa Building, 3-6, Nihonbashi-kayabacho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01D 53/94, B01J 23/00, 23/42**
- (11) **WO 02/11866** (13) A2  
(21) PCT/US01/24033  
(22) **31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/634,228 **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)** US
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● SOX TOLERANT NOX TRAP CATALYSTS AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME  
● CATALYTISEURS PIEGEANT LE NOX ET TOLERANTS AU SOX ET PROCÉDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE CES DERNIERS
- (71) **ENGELHARD CORPORATION** [US/US]; 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770 (US).
- (72) **LI, Yuejin**; 8 East Drive, Edison, NJ 08820 (US).
- (74) **MILLER, Stephen, I.** et al. / etc.; Engelhard Corporation, 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :  
(s) for all designations / pour toutes les désignations
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01D 63/02, 65/02**
- (11) **WO 02/11867** (13) A1  
(21) PCT/JP01/06378  
(22) **24 Jul/juil 2001 (24.07.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000-234464 **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)** JP
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● HOLLOW YARN MEMBRANE MODULE, HOLLOW YARN MEMBRANE MODULE UNIT, AND METHOD OF PRODUCING HOLLOW YARN MEMBRANE MODULES  
● MODULE A MEMBRANE DE FIL CREUX, UNITE DE MODULE A MEMBRANE DE FIL CREUX ET PROCEDE DE PRODUCTION DE MODULES A MEMBRANE DE FIL CREUX
- (71) **TORAY INDUSTRIES, INC.** [JP/JP]; 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AKIMOTO, Tatsuo** [JP/JP]; 12-21, Tsukinowa 5-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2152 (JP). **FUJINO, Hisaaki** [JP/JP]; 160, Inabecho, Hikone-shi, Shiga 521-1113 (JP). **OKUMURA, Seiji** [JP/JP]; 4-69, Kokubu 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0844 (JP). **NISHIMURA, Tetsuo** [JP/JP]; 39-13, Kokubu 1-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0844 (JP). **HATANO, Yukio** [JP/JP]; 71-22, Kobirai, Rittocho, Kurita-gun, Shiga 520-3034 (JP).
- (81) AU CA CN IL KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01D 67/00, 69/12, 69/02**
- (11) **WO 02/11868** (13) A1  
(21) PCT/US01/24724  
(22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/223,359 **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)** US
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● UNSUPPORTED MULTIZONE MICRO-POROUS MEMBRANE  
● MEMBRANE MICROPOREUSE A ZONES MULTIPLES SANS SUPPORT
- (71) **CUNO, INC.** [US/US]; 400 Rearch Parkway, Meriden, CT 06450 (US).
- (72) **SALE, Richard**; 35 Marbella Lane, Tolland, CT 08084 (US). **OSTREICHER, Eugene**; P.O. Box 82,, Bernard Road, Bernard, ME 04612 (US).
- (74) **PAYNE, Thomas, R.**; Cummings & Lockwood, P.O. Box 1960, New Haven, CT 06509-1960 (US).
- (81) AU BR JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01D 71/00**
- (11) **WO 02/11869** (13) A2  
(21) PCT/JP01/06772  
(22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 2000-238704 **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)** JP
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

- (54) • ZEOLITE MEMBRANES FOR SELECTIVE OXIDATION OF CARBON MONOXIDE IN MIXED HYDROGEN GAS SOURCE
- MEMBRANES A BASE DE ZEOLITHE, DESTINEES A UNE OXYDATION SELECTIVE DE MONOXYDE DE CARBONE, DANS UNE SOURCE MELANGEE CONTENANT DE L'HYDROGENE GAZEUX
- (71) **NORITAKE CO., LIMITED** [JP/JP]; 3-1-36, Noritakeshinmachi, Nishi-ku, Nagoya-shi, Aichi 451-8501 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **KUSAKABE, Katsuki** [JP/JP]; c/o Department of Applied, Chemistry, Kyushu University, 6-10-1, Hakozaki, Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581 (JP).
- (72, 75) **HASEGAWA, Yasuhisa** [JP/JP]; c/o Department of Applied, Chemistry, Kyushu University, 6-10-1, Hakozaki, Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581 (JP). **MO-ROOKA, Shigeharu** [JP/JP]; c/o Department of Applied, Chemistry, Kyushu University, 6-10-1, Hakozaki, Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581 (JP). **ANDO, Yasunori** [JP/JP]; c/o NORITAKE CO., LIMITED, 3-1-36, Noritakeshinmachi, Nishi-ku, Nagoya-shi, Aichi 451-8501 (JP).
- (74) **KODAMA, Hideo** et al. / etc.; AXA Bldg 8F, 24-8, Meieki 4-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-0002 (JP).
- (81) CA US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01F 3/04**
- (11) **WO 02/11870** (13) A2
- (21) PCT/US01/24308
- (22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/632,530 **4 Aug/août 2000 US (04.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR OXYGENATING WASTEWATER
- APPAREIL ET PROCEDE D'OXYGENATION D'EAUX USEES
- (71) **THEROX, INC.** [US/US]; 2400 Michelson Drive, Irvine, CA 92612-1310 (US). **DYNAMOX, INC.** [US/US]; 2400 Michelson Drive, Irvine, CA 92612-1310 (US). **WAYNE STATE UNIVERSITY** [US/US]; 656 West Kirby, 4002 Faculty/Administration Building, Detroit, MI 48202 (US).
- (72) **SPEARS, James, Richard**; 615 Bridle Path Court, Bloomfield Hills, MI 48304 (US). **CRILLY, Richard**; 934 Bartlet, Windsor, Ontario N8G (CA). **RYDMAN, Ray**; 12717 Whisper Ridge Circle, Freeland, MI 48623 (US). **GESSERT, James**; 360 Wedgewood Court, Colorado Springs, CO 80906 (US). **MYRICK, Steve**; 2826 Stephenson Place, Tustin, CA 92782 (US).
- (74) **KIVINSKI, Margaret, A.**; Therox, Inc., Legal Department, 2400 Michelson Drive, Irvine, CA 92612-1310 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01F 5/02, 3/08**
- (11) **WO 02/11871** (13) A2
- (21) PCT/US01/24953
- (22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/635,288 **9 Aug/août 2000 US (09.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • WHIRLPOOL REDUCTION CAP
- BOUCHON REDUISANT LES TOURBILLONS
- (71) **KINETICS CHEMPURE SYSTEMS, INC.** [US/US]; 132 West Auto Drive, Tempe, AZ 85284 (US).
- (72) **WILMER, Jeffrey, Alexander**; 545 N. Orange, Mesa, AZ 85201 (US). **KUYAT, David, R.**; 3810 W. Dublin Street, Chandler, AZ 85226 (US).
- (74) **WINSOR, Lisa, E.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01F 11/00, 9/10**
- (11) **WO 02/11872** (13) A1
- (21) PCT/CH01/00460
- (22) **26 Jul/juil 2001 (26.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 1540/00 **4 Aug/août 2000 CH (04.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • STIRRING DEVICE
- DISPOSITIF DE MELANGE
- (71) **CHEMSPEED LTD.** [CH/CH]; Rheinstrasse 32, CH-4302 Augst (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GÜLLER, Rolf** [CH/CH]; Sonnenhaldenstrasse 27, CH-5027 Herznach (CH). **SCHRÖER, Josef** [CH/CH]; Burggartenstrasse 26, CH-4103 Bottmingen (CH). **METZGER, Franz** [CH/CH]; Bollweilerstrasse 4, CH-4055 Basel (CH). **MUNCH, Séraphin** [FR/FR]; 10, pt chemin de Sausheim, F-68170 Rixheim (FR).
- (74) **A. BRAUN BRAUN HÉRITIER ESCHMANN AG**; Holbeinstrasse 36-38, CH-4051 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :  
(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01F 17/00, C07C 51/09, E21B 43/26**
- (11) **WO 02/11873** (13) A1
- (21) PCT/GB01/03123
- (22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0019381.3 **7 Aug/août 2000 GB (07.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • SURFACTANT
- AGENT DE SURFACE
- (71) **SOFITECH N.V.** [BE/BE]; 140, rue de Stalle, B-1180 Brussels (BE). **SCHLUMBERGER CANADA LIMITED** [CA/CA]; 525 - 3rd Avenue S.W., Calgary, Alberta T2P 0G4 (CA). **SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED** [—/—]; P.O. Box 71, Graigmuir Chambers, Road Town, Tortola (VG). **SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER** [FR/FR]; 42, rue Saint-Dominique, F-75007 Paris (FR). **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.** [GB/GB]; Parkstraat 83-89, NL-2514 JG The Hague (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JONES, Timothy, Gareth, John** [GB/GB]; 16 Denmark Road, Cottenham, Cambs CB4 8QS (GB). **TUSTIN, Gary, John** [GB/GB]; 8 Carrick Close, Cambridge CB1 8RQ (GB).
- (74) **WANG, William, L.**; Intellectual Property Law Department, 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01F 17/00, E21B 37/06, 43/26**
- (11) **WO 02/11874** (13) A1
- (21) PCT/GB01/03131
- (22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**

- (25) en (26) en
- (30) 0019380.5 **7 Aug/août 2000** GB  
(07.08.2000)
- (30) 0104237.3 **21 Feb/fév 2001** GB  
(21.02.2001)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • VISCOELASTIC WELLBORE TREATMENT FLUID  
• FLUIDE VISCOELASTIQUE DE TRAITEMENT DE PUITES DE FOND
- (71) **SOFITECH N.V.** [BE/BE]; 140, rue de Stalle, B-1180 Brussels (BE). **SCHLUMBERGER CANADA LIMITED** [CA/CA]; 525 - 3rd Avenue S.W., Calgary, Alberta T2P 0G4 (CA). **SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED** [—/—]; P.O. Box 71, Graigmuir Chambers, Road Town, Tortola (VG). **SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER** [FR/FR]; 42, rue Saint-Dominique, F-75007 Paris (FR). **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.** [GB/GB]; Parkstraat 83-89, NL-2514 JG The Hague (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HUGHES, Trevor** [GB/GB]; 5 St. Margaret's Square, Cambridge CB1 8AP (GB). **JONES, Timothy, Gareth, John** [GB/GB]; 16 Denmark Road, Cottenham, Cambs CB4 8QS (GB). **TUSTIN, Gary, John** [GB/GB]; 8 Carrick Close, Cambridge CB1 8RQ (GB). **ZHOU, Jian** [CN/GB]; 15 Ainsworth Street, Cambridge CB1 2PF (GB).
- (74) **WANG, William, L.**; Intellectual Property Law Department, 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01J 2/04**
- (11) **WO 02/11875** (13) A2
- (21) PCT/US01/24537
- (22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/222,553 **3 Aug/août 2000** US  
(03.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • METHODS AND APPARATUS FOR PRODUCING GRANULAR COMPOSITIONS  
• PROCEDES ET APPAREIL DE PRODUCTION DE COMPOSITIONS GRANULAIRES
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **PINAEV, Aleksey, M.**; 15 North Timber Hollow Drive, 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 AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01J 3/06**
- (11) **WO 02/11876** (13) A2
- (21) PCT/IB01/01383
- (22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000/4044 **8 Aug/août 2000** ZA  
(08.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • METHOD OF PRODUCING AN ABRASIVE PRODUCT CONTAINING DIAMOND  
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN PRODUIT ABRASIF CONTENANT DU DIAMANT
- (71) **DE BEERS INDUSTRIAL DIAMONDS (PROPRIETARY) LIMITED** [ZA/ZA]; SEO Building, Corner Crownwood and Booyens Reserve Roads, Theta, 2001 Johannesburg (ZA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FRIES, Robert** [DE/ZA]; 4 Birnam Road, Forest Town, 2001 Johannesburg (ZA). **HARDEN, Peter, Michael** [ZA/ZA]; 2 Dulcie Close, Lonehill, 2062 Sandton (ZA).
- (74) **GILSON, David, Grant** et al. / etc.; Spoor and Fisher, P.O. Box 41312, 2024 Craighall (ZA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01J 8/02, C01B 3/38, 3/48, H01M 8/06**
- (11) **WO 02/11878** (13) A1
- (21) PCT/EP01/09101
- (22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00306740.2 **8 Aug/août 2000** EP  
(08.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • FLOW DISTRIBUTOR  
• DISTRIBUTEUR DE FLUX
- (71) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.** [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SEVENHUIJSEN, Eric** [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). **WENTINCK, Hendrik, Martinus** [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

- MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01J 13/02, C08J 9/32**
- (11) **WO 02/11879** (13) A1
- (21) PCT/US01/24751
- (22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/223,633 **8 Aug/août 2000 US (08.08.2000)**
- (30) Not furnished / 7 Aug/août 2001 US non communiqué (07.08.2001)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • TRAUMA MITIGATION AND PRESSURE REDUCING COMPOSITION  
• COMPOSITION DE REDUCTION DE LA PRESSION ET D'ATTENUATION DES TRAUMATISMES
- (71, 72) **SEREBOFF, Joel, L.** [US/US]; 2215 Millridge Road, Owings Mills, MD 21117 (US).
- (74) **ANDERSON, Debra, Z.**; Eckert Seamans Cherin & Mellott, LLC, 44th Floor, 600 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01J 19/00**
- (11) **WO 02/11880** (13) A2
- (21) PCT/EP01/07376
- (22) **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 39 604.6 **9 Aug/août 2000 DE (09.08.2000)**
- (30) 100 57 827.6 **21 Nov/nov 2000 DE (21.11.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • MICROREACTOR DEVICE FOR SOLID-PHASE SUPPORTED SYNTHESIS AND MICROREACTOR SYSTEM COMPRISING INDIVIDUAL MICROREACTOR DEVICES  
• DISPOSITIF DE MICROREACTEURS DESTINE A LA SYNTHÈSE EN PHASE SOLIDE ET SYSTÈME DE MICROREACTEURS COMPORTANT DES DISPOSITIFS DE MICROREACTEURS INDIVIDUELS
- (71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Leonrodstrasse 68, 80636 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BREMUS-KÖBBERLING, Elke** [DE/DE]; Ottostrasse 45, 52070 Aachen (DE). **KÖBBERLING, Johannes** [DE/DE]; Ottostrasse 45, 52070 Aachen (DE). **ENDERS, Dieter** [DE/DE]; Düserhof 27, 52074 Aachen (DE). **GILLNER, Arnold** [DE/DE]; Wiedevonn 25, 52159 Roetgen (DE).
- (74) **GRIMM, Ekkehard**; Edith-Stein-Strasse 22, 63075 Offenbach/Main (DE).
- (81) AU CA JP KR NO US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01J 19/00**
- (11) **WO 02/11881** (13) A1
- (21) PCT/GB01/03546
- (22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0019176.7 **5 Aug/août 2000 GB (05.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • MONITORING THERMAL EVENTS  
• SUIVI D'ÉVÉNEMENTS THERMIQUES
- (71) **MILLENNIUM PHARMACEUTICALS LIMITED** [GB/GB]; Granta Park, Great Abington, Cambridge CB1 6ET (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SUTHERLAND, John, David** [GB/GB]; 7 Newstead Close, Poynton, Cheshire SK12 1ES (GB).
- (74) **BRIERLEY, Anthony, Paul** et al. / etc.; Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01J 20/10, B01D 39/06, C04B 14/18**
- (11) **WO 02/11882** (13) A1
- (21) PCT/US01/15685
- (22) **14 May/mai 2001 (14.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/635,214 **8 Aug/août 2000 US (08.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • EXPANDED PERLITE PRODUCTS WITH CONTROLLED PARTICLE SIZE DISTRIBUTION
- PRODUITS DE PERLITE EXPANSEE A DISTRIBUTION GRANULOMETRIQUE REGULEE
- (63) US 09/635,214 (CIP)  
8 Aug/août 2000 (08.08.2000)
- (71) **ADVANCED MINERALS CORPORATION** [US/US]; 130 Castilian Drive, Santa Barbara, CA 93117 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PALM, Scott, K.** [US/US]; 4548 Camino Molinero, Santa Barbara, CA 93110 (US). **WANG, Bo** [US/US]; 160 Hercules Avenue, Lompoc, CA 93436 (US). **HAYWARD, Christopher** [US/US]; 1703 Horseman Court, Santa Maria, CA 93454 (US). **ROULSTON, John, S.** [US/US]; 4411 Northoaks Drive, Lompoc, CA 93436 (US).
- (74) **JOHNSTON, Madeline, I.**; Morrison & Forster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01J 31/00, C07F 17/02, C07C 2/02, 43/02, 43/20, 209/00, 211/00, C07D 307/02, 307/87, 311/00**
- (11) **WO 02/11883** (13) A1
- (21) PCT/US01/24633
- (22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/223,507 **7 Aug/août 2000 US (07.08.2000)**
- (30) 09/922,525 **3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • CATALYST FOR AROMATIC C-O, C-N, and C-C BOND FORMATION  
• CATALYSEUR POUR FORMATION DE LIAISONS AROMATIQUES C-O, C-N, ET C-C
- (71) **YALE UNIVERSITY** [US/US]; 451 College Street, New Haven, CT 06511 (US).
- (72) **HARTWIG, John, F.**; 46R Stephens Wood Lane, Durham, CT 06422 (US). **SHELBY, Quinetta**; 6753 South Indiana Avenue, Chicago, IL 60637 (US). **KATAOKA, Noriyasu**; 1199 Whitney Avenue, Apt. 220, Hamden, CT 06517 (US).
- (74) **GARABEDIAN, Todd, E.** et al. / etc.; Wigin & Dana, One Century Tower, New Haven, CT 06508-1832 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B01J 35/04, B01D 53/94, F01N 3/28**

(11) **WO 02/11884** (13) A1

(21) PCT/JP01/06632

(22) **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-236122 **3 Aug/août 2000** JP  
(03.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • CERAMIC HONEYCOMB STRUC-  
TURE  
• STRUCTURE CÉRAMIQUE ALVÉO-  
LAIRE

(71) **NGK INSULATORS, LTD.** [JP/JP]; 2-56,  
Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi  
467-8530 (JP).

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

(72, 75) **ICHIKAWA, Yukihito** [JP/JP]; c/o  
NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho,  
Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530  
(JP). **KONDO, Takahiro** [JP/JP]; c/o NGK  
INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho,  
Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530  
(JP). **MIYAZAKI, Makoto** [JP/JP]; c/o  
NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho,  
Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530  
(JP). **SHIRAI, Masahiro** [JP/JP]; c/o NGK  
INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho,  
Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530  
(JP).

(74) **WATANABE, Kazuhira**; 3rd Fl. No.8 Kiku-  
boshi Tower Building, 20-18, Asakusabashi  
3-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0053 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B01L 3/00**

(11) **WO 02/11885** (13) A2

(21) PCT/EP01/08832

(22) **31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 38 351.3 **5 Aug/août 2000** DE  
(05.08.2000)

(30) 100 38 350.5 **5 Aug/août 2000** DE  
(05.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • COVER FOR VESSELS OR SYSTEMS  
FOR REDUCING THE EVAPORATION  
AND/OR THE INTRODUCTION OF  
GASES

• COUVERCLE POUR RECIPIENTS OU  
SYSTEMES SERVANT A DIMINUER  
L'EVAPORATION ET/OU L'INTRO-  
DUCTION DE GAZ

(71) **ROCHE DIAGNOSTICS GMBH**  
[DE/DE]; Sandhofer Strasse 116, 68305  
Mannheim (DE).

(only for / seulement pour DE)

(71) **F.HOFFMANN-LA ROCHE AG** [CH/CH];  
Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel (CH).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf DE US)

(72, 75) **ADEMA, Enno** [NL/DE]; Ziegel-  
gasse 18a, 69117 Heidelberg (DE). **TOWN,  
Michael-Harold** [GB/DE]; Waldstrasse 45,  
82386 Oberhausen (DE).

(81) JP US.

Declarations / Déclarations :

(t) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : JP EP (AT BE CH CY  
DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)  
(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour  
US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **B01L 3/00, 7/00**

(11) **WO 02/11886** (13) A2

(21) PCT/GB01/03501

(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0019144.5 **4 Aug/août 2000** GB  
(04.08.2000)

(30) 0027993.5 **16 Nov/nov 2000** GB  
(16.11.2000)

(30) 0103532.8 **13 Feb/fév 2001** GB  
(13.02.2001)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • APPARATUS FOR DIAGNOSTIC AS-  
SAYS  
• APPAREIL POUR DOSAGES DIAG-  
NOSTIQUES

(71) **MOLECULAR SENSING PLC** [GB/GB];  
3 Challemead Business Park, Bedford Road,  
Melksham SN12 8LH (GB).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **COBB, Benjamin, David** [GB/GB]; The  
Croft, North Wraxall, Wiltshire SN14 8RY  
(GB).

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

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **B01L 3/00, 3/02, G01N 1/10, B01D 57/02,  
C02F 1/40**

(11) **WO 02/11887** (13) A1

(21) PCT/US01/24324

(22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/222,884 **3 Aug/août 2000** US  
(03.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • METHODS AND DEVICES FOR HIGH  
THROUGHPUT FLUID DELIVERY

• PROCEDES ET DISPOSITIFS POUR LA  
DISTRIBUTION DE FLUIDES AVEC  
UNE PRODUCTION ELEVEE

(71) **CALIPER TECHNOLOGIES CORP.**  
[US/US]; 605 Fairchild Drive, Mountain  
View, CA 94043 (US).

(72) **ANDREA, W., Chow**; 670 Cuesta Drive,  
Los Altos, CA 94024 (US). **KOPF-SILL,  
Anne, R.**; 30 Minoca Road, Portola Valley,  
CA 94028 (US). **PARCE, J., Wallace**; 754  
Los Robles Avenue, Palo Alto, CA 94306  
(US). **DUBROW, Robert, S.**; 766 Orange  
Avenue, San Carlos, CA 94070 (US).

(74) **QUINE, Jonathan, Alan**; The Law Of-  
fices of Jonathan Alan Quine, P.O. Box 458,  
Alameda, CA 94501 (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 TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B01L 3/00**

(11) **WO 02/11888** (13) A2

(21) PCT/US01/24521

(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/632,681 **7 Aug/août 2000** US  
(07.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • FLUIDIC MIXER IN MICROFLUIDIC  
SYSTEM

• MELANGEUR FLUIDIQUE POUR SYS-  
TEME MICROFLUIDIQUE

(71) **NANOSTREAM, INC.** [US/US]; 2275 East  
Foothill Boulevard, Pasadena, CA 91107  
(US).

(72) **O'CONNOR, Stephen, D.**; 1892 Galbreth  
Road, Pasadena, CA 91104 (US). **KARP,  
Christopher**; 335 South Grand Oaks Avenue,  
Pasadena, CA 91107 (US).

(74) **WISE, Michael, J.**; Lyon & Lyon LLP, 633  
West Fifth Street, Suite 4700, Los Angeles,  
CA 90071-2066 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B01L 3/02, B41J 2/01**

(11) **WO 02/11889** (13) A1

(21) PCT/GB01/03471

(22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0018963.9 **3 Aug/août 2000 GB (03.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • HIGHLY PARALLEL FABRICATION OF MICROARRAYS BY INK JET PRINTHEADS

• FABRICATION HAUTEMENT PARALLELE DE MICRO-MATRICES AU MOYEN DE TETES D'IMPRESSION A JET D'ENCRE

(71) **ARRAYJET LIMITED** [GB/GB]; Unit 5, McSence Business Enterprise Park, 32 Sycamore Road, Mayfield, Edinburgh EH22 5TA (GB).

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

(72, 75) **MANNING, Howard, John** [GB/GB]; 4 Brights Crescent, Edinburgh EH9 2DB (GB).

(74) **KENNEDYS PATENT AGENCY LIMITED**; Floor 5, Queens House, 29 St. Vincent Place, Glasgow G1 2DT (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B02C 17/22**

(11) **WO 02/11890** (13) A1

(21) PCT/EP01/08189

(22) **16 Jul/juil 2001 (16.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00117128.9 **10 Aug/août 2000 EP (10.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • MODULAR LINING FOR GRINDING MILL AND METHOD TO ASSEMBLE AND INSTALL IT

• REVETEMENT INTERIEUR MODULAIRE POUR BROUYEUR ET PROCEDE D'ASSEMBLAGE ET D'INSTALLATION CORRESPONDANT

(71) **INDUSTRIE BITOSSI S.P.A.** [IT/IT]; Via Pietramarina, 53, I-50053 Sovigliana Vinci (IT).

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

(72, 75) **BOCINI, Loriano** [IT/IT]; Via Botinaccio, 15, I-50056 Montelupo Fiorentino (IT). **BOLDRINI, Manuele** [IT/IT]; Via Calvi, 44, I-50059 Vinci (IT).

(74) **GERVASI, Gemma**; Notarbartolo & Gervasi S.P.A., Corso dei Porta Vittoria, 9, I-20122 Milan (IT).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B04B 11/08**

(11) **WO 02/11891** (13) A1

(21) PCT/US01/24196

(22) **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/223,409 **4 Aug/août 2000 US (04.08.2000)**

(30) 09/896,551 **29 Jun/juin 2001 US (29.06.2001)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • AUTOMATIC SOLIDS DISCHARGE TUBULAR BOWL CENTRIFUGE

• CENTRIFUGEUSE A BOL PLEIN TUBULAIRE A DECHARGE AUTOMATIQUE DE SOLIDES

(71) **R.B. CARR ENGINEERING, INC.** [US/US]; 1188 Centre Street, Newton; MA 02459 (US).

(72) **CARR, Robert, B.**; 315 Mansfield Street, Sharon, MA 02067 (US).

(74) **MORIARTY, Gordon, R.** et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Hayes LLP, Ten Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).

(81) CN JP.

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> **B05B 1/00**

(11) **WO 02/11892** (13) A2

(21) PCT/DE01/03014

(22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 200 14 024.8 **10 Aug/août 2000 DE (10.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • DEVICE FOR SEPARATING AND MACHINING PARTS OR SEMIFINISHED PRODUCTS

• DISPOSITIF DE SEPARATION ET D'USINAGE DE COMPOSANTS OU DEMI-PRODUITS

(71) **RAG AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Rellinghauserstrasse 1-11, 45128 Essen (DE).

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

(72, 75) **GESSNER, Norbert** [DE/DE]; Kiefernstrasse 8, 66299 Friedrichsthal (DE). **SCHMIDT, Mathias** [DE/DE]; Saarwellerstrasse 73, 66740 Saarlouis-Roden (DE). **SCHMIT, Peter** [DE/DE]; Hauptstrasse 25, 66636 Hasborn (DE).

(81) CN CZ ID PL UA US ZA.

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

(51)<sup>7</sup> **B05B 5/08, 15/04, B05D 5/06, B41M 1/12**

(11) **WO 02/11893** (13) A1

(21) PCT/EP01/08946

(22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) VR2000A000078 **10 Aug/août 2000 IT (10.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • METHOD FOR FINISHING A MANUFACTURED ARTICLE BY POWDER PAINTING

• PROCEDE DE FINISSAGE D'UN ARTICLE MANUFACTURE PAR PEINTURE A LA POUDRE

(71, 72) **TREVISAN, Tito** [IT/IT]; Corso Porta Nuova, 109, I-37122 Verona (IT).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B05B 7/14, 11/06, A61M 15/00**

(11) **WO 02/11894** (13) A1

(21) PCT/GB01/03578

(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0019429.0 **9 Aug/août 2000 GB (09.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • DIAPHRAGM

• DIAPHRAGME

(71) **INNOVATA BIOMED LIMITED** [GB/GB]; The Ziggurat, Grosvenor Road, St. Albans AL1 3HW (GB).

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



(72, 75) **BRAITHWAITE, Philip** [GB/GB]; ML Laboratories Plc, 13 Alexandra Way, Ashchurch Industrial Estate, Tewkesbury GL20 8NB (GB).

(74) **HARRISON GODDARD FOOTE**; 31 St. Saviourgate, York YO1 8NQ (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B05B 11/04**

(11) **WO 02/11895** (13) A1

(21) PCT/GB01/03566

(22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0019332.6 **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)** GB

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● **A SQUEEZE BOTTLE DISPENSER**

● **DISTRIBUTEUR DE FLACON SOUPLE**

(71) **RECKITT BENCKISER (BRASIL) LTDA.** [BR/BR]; Rodovia Raposo Tavares, 8015-Km 18, Butantã, CEP-05577-900 São Paulo, SP (BR).

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

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

(only for / seulement pour MN)

(72, 75) **BERGAMASCHI, Clovis, Antonio** [BR/BR]; Rua Barão do Bananal, 400 ap. 114, Pompeia, CEP-05024-000 São Paulo, SP (BR).

(74) **MCKNIGHT, John, Crawford** et al. / etc.; Reckitt Benckiser plc, Group Patents Dept., Dansom Lane, Hull HU8 7DS (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B05B 15/06, 5/03, 5/053**

(11) **WO 02/11896** (13) A1

(21) PCT/FR01/02557

(22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/10404 **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)** FR

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● **DEVICE FOR SPRAYING COATING PRODUCT COMPRISING A NOZZLE**

● **DISPOSITIF DE PROJECTION DE PRODUIT DE REVETEMENT COMPRENANT UNE BUSE**

(71) **SAMES TECHNOLOGIES** [FR/FR]; 13, Chemin de Malacher, Zirst, F-38240 Meylan (FR).

(72) **DI GIOIA, Michel**; 55, avenue du Vercors, F-38170 Seyssinet-Pariset (FR). **VASSEUR, François**; 18, rue Nicolas Chorier, F-38000 Grenoble (FR).

(74) **MYON, Gérard** et al. / etc.; Cabinet Lavoix, 62, rue de Bonnel, F-69448 Lyon Cedex 03 (FR).

(81) BR CA CN JP.

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

(51)<sup>7</sup> **B05C 11/02, B05B 13/00, B05D 5/06, 3/12**

(11) **WO 02/11897** (13) A1

(21) PCT/EP01/09106

(22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) MI2000A001857 **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)** IT

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● **PLANT FOR DECORATING METAL SURFACE**

● **INSTALLATION POUR DECORER DES SURFACES METALLIQUES**

(71) **MIDA S.R.L.** [IT/IT]; S.S. 16KM. 978+940, I-73020 Melpignano (IT).

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

(72, 75) **LORONI, Massimiliano** [IT/IT]; Via Serralta, 3, I-60048 Serra San Quirico (IT).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B05C 17/00, A61F 13/15**

(11) **WO 02/11898** (13) A1

(21) PCT/US01/41588

(22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/223,948 **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)** US

(30) 09/903,263 **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)** US

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● **DISPENSER FOR SHAVING CREAM**

● **DISTRIBUTEUR DE CRÈME À RASER**

(63) US 09/903,263 (CON)  
11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)

(71, 72) **HAMMEL, Marsha** [US/US]; 1901 Kanuga Road, Henderson, NC 28739 (US).

(74) **WARNER, Richard, W.**; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B05D 1/26, 5/00, B05C 11/00, B32B 3/02**

(11) **WO 02/11899** (13) A1

(21) PCT/US01/24378

(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/224,001 **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)** US

(30) 09/878,330 **12 Jun/juin 2001 (12.06.2001)** US

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● **SYSTEM FOR APPLYING THERMOPLASTIC TO SERGE A FABRIC EDGE**

● **SYSTÈME D'APPLICATION DE THERMOPLASTIQUE PERMETTANT D'OURLER UN BORD DE TISSU**

(71) **COVERT COMPANY, INC.** [US/US]; Suite 401, 707 East Ordinance Road, Baltimore, MD 21226 (US).

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

(72, 75) **COVERT, Charles, Pearson** [US/US]; Suited 401, 707 East Ordinance Road, Baltimore, MD 21226 (US). **NEU, John, A.** [US/US]; Suite 401, 707 East Ordinance Road, Baltimore, MD 21226 (US).

(74) **BUCCA, Daniel**; McDermott, Will & Emery, 600 13th Street, N.W., Washington, DC 20005-3096 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> B05D 3/02, 3/10, 5/00

(11) WO 02/11900 (13) A1

(21) PCT/US01/24562

(22) 6 Aug/août 2001 (06.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/633,184 4 Aug/août 2000 US  
(04.08.2000)(30) 09/666,096 21 Sep/sep 2000 US  
(21.09.2000)(30) 09/817,002 23 Mar/mar 2001 US  
(23.03.2001)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • EXPANDABLE GRAPHITE AND METHOD

• GRAPHITE DILATABLE ET PROCEDE

(71) GRAFTECH INC. [US/US]; 11709 Madison Avenue, Lakewood, OH 44107 (US).

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

(72, 75) GREINKE, Ronald, Alfred [US/US]; 3931 Deer Lake Drive, Medina, OH 44256 (US). REYNOLDS, Robert, Anderson, III [US/US]; 499 Oakmoor Road, Bay Village, OH 44140 (US).

(74) CARTIGLIA, James, R.; Graftech Inc., Suite 1100, 3102 West End Avenue, Nashville, TN 37203 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> B05D 5/02, B44D 7/00

(11) WO 02/11901 (13) A2

(21) PCT/CA01/01132

(22) 8 Aug/août 2001 (08.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 2,315,959 8 Aug/août 2000 CA  
(08.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • COATING COMPOSITION FOR ARTISTIC REPRODUCTIONS

• COMPOSITION DE REVETEMENT POUR REPRODUCTIONS ARTISTIQUES

(71) ATELIER AMERICA INC. [CA/CA]; 380 Markland Street, Markham, Ontario L6C 1T6 (CA).

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

(72, 75) OREKHOV, Mikhail, M. [RU/CA]; 3374-B Yonge Street, Toronto, Ontario M4N 2H7 (CA).

(74) WOODLEY, John, H.; Sim &amp; McBurney, 330 University Avenue, 6th Floor, Toronto, Ontario M5G 1R7 (CA).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> B05D 5/12, G03C 5/00

(11) WO 02/11902 (13) A1

(21) PCT/US01/24757

(22) 8 Aug/août 2001 (08.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/634,198 9 Aug/août 2000 US  
(09.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • PLATABLE DIELECTRIC MATERIALS FOR MICROVIA TECHNOLOGY

• MATERIAUX DIELECTRIQUES METALLISABLES POUR TECHNOLOGIE DES MICROVIAS

(71) ENTHONE INC. [US/US]; 350 Frontage Road, West Haven, CT 06516 (US).

(71, 72) COURDUVELIS, Constantine, I. [US/US]; 937 Garden Road, Orange, CT 06477 (US).

(74) FLEISCHUT, Paul, I., J. et al. / etc.; Senninger, Powers, Leavitt &amp; Roedel, 1 Metropolitan Square, 16th Floor, St. Louis, MO 63102 (US).

(81) 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 TR).

(51)<sup>7</sup> B05D 7/20, 7/14

(11) WO 02/11903 (13) A1

(21) PCT/EP01/09063

(22) 6 Aug/août 2001 (06.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 90623 4 Aug/août 2000 LU  
(04.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • METHOD AND INSTALLATION FOR COATING WIRE MATERIAL

• PROCEDE ET EQUIPEMENT POUR LE REVETEMENT DE FILS

(71) TREFILARBED BISSEN S.A. [LU/LU]; Route de Finsterthal, Boîte postale 16, L-7703 Bissen (LU).

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

(72, 75) REIS, Eugène [LU/LU]; 28, rue Jean Wolter, L-3544 Dudelange (LU).

(74) BEISSEL, Jean et al. / etc.; Office Ernest T. Freylinger S.A., B.P. 48, L-8001 Strassen (LU).

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

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

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

Published / Publiée : (c), (q1)

(51)<sup>7</sup> B06B 1/04, 1/14, H02K 5/22

(11) WO 02/11904 (13) A1

(21) PCT/JP01/06710

(22) 3 Aug/août 2001 (03.08.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-239926 8 Aug/août 2000 JP  
(08.08.2000)(30) 2001-63137 7 Mar/mar 2001 JP  
(07.03.2001)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • ELECTROMAGNETIC INDUCTION TYPE ACTUATOR DEVICE AND MOUNTING STRUCTURE THEREFOR AND PDA (PERSONAL DIGITAL ASSISTANT)

• DISPOSITIF ACTIONNEUR DE TYPE A INDUCTION ELECTROMAGNETIQUE ET STRUCTURE DE MONTAGE ADAPTEE ET ASSISTANT NUMERIQUE

(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) KANEDA, Shoichi [JP/JP]; c/o NAMIKI SEIMITSU HOUSEKI KABUSHIKI KAISHA, 8-22, Shinden 3-Chome, Adachi-ku, Tokyo 123-8511 (JP). KYONO, Tsuneo [JP/JP]; c/o NAMIKI SEIMITSU HOUSEKI KABUSHIKI KAISHA, 8-22, Shinden 3-Chome, Adachi-ku, Tokyo 123-8511 (JP). UEDA, Minoru [JP/JP]; c/o NAMIKI SEIMITSU HOUSEKI KABUSHIKI KAISHA, 8-22, Shinden 3-Chome, Adachi-ku, Tokyo 123-8511 (JP). FUJIMORI, Fumio [JP/JP]; c/o NAMIKI SEIMITSU HOUSEKI KABUSHIKI KAISHA, 8-22, Shinden 3-Chome, Adachi-ku, Tokyo 123-8511 (JP).

(81) CN KR US.

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

(51)<sup>7</sup> B06B 1/16, B07B 1/42, A01F 12/44

(11) WO 02/11905 (13) A1

(21) PCT/AU01/00956

(22) 6 Aug/août 2001 (06.08.2001)

(25) en (26) en

(30) PQ 9312 9 Aug/août 2000 AU  
(09.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • EXCITER APPARATUS

• DISPOSITIF D'EXCITATION

(71) LUDOWICI MINERAL PROCESSING EQUIPMENT PTY LTD [AU/AU]; 38 Ivedon Street, Banyo, QLD 4014 (AU).

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

- (72, 75) **RUSSELL, John** [AU/AU]; 29 Godfrey Street, Toowoomba, QLD 4350 (AU). **DALZIEL, Paul** [AU/AU]; M/S 1497 Mt Rascal Road, Toowoomba, QLD 4350 (AU). **RUBIE, Peter** [AU/AU]; 119 Long Street, Toowoomba, QLD 4350 (AU). **PLANT, Ben** [AU/AU]; 189 MacKenzie Street, Toowoomba, QLD 4350 (AU).
- (74) **PIZZEYS PATENT & TRADE MARK ATTORNEYS**; Level 14, ANZ Centre, 324 Queen Street, Brisbane, QLD 4000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **B06B 1/16**

- (11) **WO 02/11906** (13) A1  
(21) PCT/EP01/09014  
(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 38 206.1 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** DE  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • CONTROLLABLE VIBRATION GENERATOR  
• VIBREUR REGULABLE
- (71) **WACKER-WERKE GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Preussenstrasse 41, 80809 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FERVERS, Wolfgang** [DE/DE]; Siegmund-Schacky-Strasse 4, 80993 München (DE). **SCHRECK, Martin** [DE/DE]; Balsamienstrasse 4, 80935 München (DE). **RIEDL, Franz** [DE/DE]; Hofenfelstrasse 3, 80637 München (DE).
- (74) **HOFFMANN, Jörg, Peter**; Müller & Hoffmann, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B06K 28/14**

- (11) **WO 02/11907** (13) A1  
(21) PCT/US01/22552  
(22) **18 Jul/juil 2001 (18.07.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/223,962 **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)** US  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • FUEL CUTOFF SWITCH SYSTEM

- SYSTEME DE COUPURE DU CARBURANT
- (71) **SIEMENS AUTOMOTIVE CORPORATION** [US/US]; 2400 Executive Hills Drive, Auburn Hills, MI 48326-2980 (US).
- (72) **MCCONNELL, Douglas, A.**; 649 Spartan Drive, Rochester Hills, MI 48309 (US).
- (74) **SLENZAK, Laura**; c/o KELLER, Elsa, Siemens Corporation, 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US) et al. / etc.
- (81) DE GB JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **B07B 1/40, 1/42, 1/44**

- (11) **WO 02/11908** (13) A1  
(21) PCT/AU01/00955  
(22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) PQ9311 **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)** AU  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • SCREENING APPARATUS  
• APPAREIL A CRIBLER
- (71) **LUDOWICI MINERAL PROCESSING EQUIPMENT PTY LTD** [AU/AU]; 38 Iveodon Street, Banyo, Queensland 4014 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **RUSSELL, John** [AU/AU]; 29 Godfrey Street, Toowoomba, Queensland 4350 (AU). **DALZIEL, Paul** [AU/AU]; M/S 1497 Mt Rascal Road, Toowoomba, Queensland 4350 (AU). **RUBIE, Peter** [AU/AU]; 119 Long Street, Toowoomba, Queensland 4350 (AU). **PLANT, Ben** [AU/AU]; 189 MacKenzie Street, Toowoomba, Queensland 4350 (AU). **OLIVER, John** [AU/AU]; 12 Cordia Court, Albany Creek, Queensland 4035 (AU). **WARNES, Neville** [AU/AU]; 710 Hamilton Road, Cherside West, Queensland 4032 (AU). **ALLEN, Robert** [AU/AU]; 30 Marnetto Street, Wishart, Queensland 4122 (AU). **TAYLOR, Russell** [AU/AU]; 124 Galaxy Street, Bridgeman Downs, Queensland 4035 (AU). **ETTINGSHAUSEN, John** [AU/AU]; 51 Telopea Avenue, Caringbar, New South Wales 2229 (AU). **McKERR, Edward** [AU/AU]; 2/21 Sutherland Street, Cremorne, New South Wales 2090 (AU). **TRENCH, Michael** [AU/AU]; 18 Paddy Road, Warner, Queensland 4500 (AU).

- (74) **PIZZEYS PATENT & TRADE MARK ATTORNEYS**; Level 14, ANZ Centre, 324 Queen Street, Brisbane, Queensland 4000 (AU).

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

(51)<sup>7</sup> **B07C**

- (11) **WO 02/11909** (13) A2  
(21) PCT/US01/24709  
(22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/223,506 **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)** US  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • MAIL SEQUENCE-SORTING CASE WITH MULTI-BAG INSERTS AND METHODS OF SORTING  
• CASIER PERMETTANT LE TRI DU COURRIER DANS L'ORDRE D'ARRIVEE AVEC INSERTS POUR SACS MULTIPLES ET PROCÉDES DE TRI
- (71) **SIEMENS DEMATIC POSTAL AUTOMATION, L.P.** [US/US]; 2910 Avenue F, Arlington, TX 76011-5214 (US).
- (72) **PIPPIN, James, M.**; 800 Elaine, Keller, TX 76248 (US). **ISAACS, Gerald, A.**; 1816 Briarcrest Lane, Arlington, TX 76012 (US). **WORTH, Floyd, W., II**; 909 Lakeview, Richardson, TX 75080 (US).
- (74) **MEYERS, Philip, G.**; Philip G. Meyers Intellectual Property Law, P.C., Suite 114, 3121 Cross Timbers Road, Flower Mound, TX 75028 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **B08B 3/02, 9/02**

- (11) **WO 02/11910** (13) A1  
(21) PCT/US01/24444  
(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/632,560 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** US  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • GREASE EXHAUST CLEANING SYSTEM  
• SYSTEME DE NETTOYAGE D'ÉVALUATIONS DE GRAISSE
- (71) **GREASE DUCT TECHNOLOGIES, LLC** [US/US]; Suite 200, 3753 Howard Hughes Parkway, Las Vegas, NV 89109 (US).
- (72) **LOUGHMILLER, Mervyn**; 2944 Channel Rock Drive, Las Vegas, NV 89117 (US).
- (74) **BOND, Laurence, B.** et al. / etc.; TraskBritt, P.O. Box 2550, Salt Lake City, UT 84110 (US).

## (81) CA JP.

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

(51)<sup>7</sup> **B08B 3/10**

- (11) **WO 02/11911** (13) A1  
(21) PCT/US01/03796  
(22) **5 Feb/fév 2001 (05.02.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/632,770 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** US  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

- (54) • INVERTED PRESSURE VESSEL WITH SHIELDED CLOSURE MECHANISM  
• CUVE A PRESSION INVERSE POUR-VUE D'UN MECANISME DE FERME-TURE PROTEGE
- (71) **S. C. FLUIDS, INC.** [US/US]; 472 Amherst Street, Nashua, NH 03063 (US).
- (72) **FARMER, Robert**; S.C. Fluids, Inc., 220 Allen Road, Billerica, MA 01821 (US). **MORITZ, Heiko**; S. C. Fluids, Inc., 30 Kessler Farm Drive, Nashua, NH 03063 (US). **TALBOT, Jonathan**; S.C. Fluids, Inc., 11 Saddle Hill, Amherst, NH 03031 (US). **CHANDRA, Mohan**; S. C. Fluids, Inc., 17 Hampstead Road, Merrimack, NH 03054 (US). **TSERONIS, James**; 44 Sherwood Drive, Manchester, NH 03103 (US).
- (74) **MAINE, Vernon** et al. / etc.; Maine & Asmus, P.O. Box 3445, Nashua, NH 03061-3445 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B08B 9/02, B01D 53/24, 53/46, 53/68**
- (11) **WO 02/11912** (13) A1
- (21) PCT/JP01/06801
- (22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-239990 **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)** JP
- (30) 2001-60220 **5 Mar/mar 2001 (05.03.2001)** JP
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR PREVENTING SOLID PRODUCT FROM ADHERING TO INNER SURFACE OF EXHAUST GAS PIPE AND EXHAUST GAS TREATMENT DEVICE WITH THE DEVICE  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A EMPECHER DES PRODUITS SOLIDES D'ADHERER A LA SURFACE INTERIEURE D'UN TUYAU D'ECHAPPEMENT, DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE GAZ D'ECHAPPEMENT AVEC LE DISPOSITIF
- (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) **IKEDA, Hiroshi** [JP/JP]; 1-13-17, Nakamachidai, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0041 (JP). **KYOTANI, Takashi** [JP/JP]; 1-44-20, Imajuku, Asahi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 241-0817 (JP). **SAMEJIMA, Takanori** [JP/JP]; 4-32, Katsuse, Ebina-shi, Kanagawa 243-0404 (JP). **KAMIMURA, Kenji** [JP/JP]; 16-314, Nishikubo-cho, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0022 (JP). **KITAJIMA, Munetaka** [JP/JP]; 136-1-A102, Okura-cho, Machida-shi, Tokyo 195-0062 (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) JP KR US.
- (84) EP (DE FR GB).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B09C 1/00 // 101:00**
- (11) **WO 02/11913** (13) A1
- (21) PCT/RU01/00333
- (22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**
- (25) ru (26) ru
- (30) 2000121530 **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)** RU
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • METHOD FOR DECONTAMINATING A REGION WITH CONTAMINATED HETEROGENEOUS SOIL  
• PROCEDE DE DECONTAMINATION D'UNE REGION DE SOL POLLUE A COMPOSITION INEGALE
- (71, 72) **LIPATOV, Valery Vasilievich** [RU/RU]; Moskovsky pr., 59-22, St.Petersburg, 198005 (RU). **IVLIEV, Evgeny Andreevich** [RU/RU]; ul. Savushkina, 14-118, St.Petersburg, 197342 (RU).
- (74) **SANDIGURSKY, Oleg Lvovich**; a/ya 40, St.Petersburg, 191040 (RU).
- (81) AT AU BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB HU IL IN JP KR LT LV MD MX NO PL PT RO SE SG SI SK TR UA US.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B09C 1/00, C02F 1/46, 103/06**
- (11) **WO 02/11914** (13) A2
- (21) PCT/US01/25035
- (22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/634,693 **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)** US
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • DECONTAMINATION METHOD AND SYSTEM, SUCH AS AN IN-SITU GROUNDWATER DECONTAMINATION SYSTEM, PRODUCING DISSOLVED OXYGEN AND REACTIVE INITIATORS  
• PROCEDE ET SYSTEME DE DECONTAMINATION NOTAMMENT D'EAUX SOUTERRAINES POLLUEES, PRODUISANT DE L'OXYGENE DISSOUS ET DES AMORCEURS DE REACTIONS
- (71) **H2O TECHNOLOGIES, LTD.** [US/US]; 4011 Southeast International Way, Suite 604, Milwaukie, OR 97267 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **OROLIN, John, J.** [US/US]; 20705 Willamette Drive, West Linn, OR 97068 (US). **SUCEVICH, Vaughn, A., Sr.** [US/US]; 3400 Southwest Riverknoll Way, West Linn, OR 97068 (US). **JOHNSON, Troy, T.** [US/US]; 111 Southwest Harrison St., Apt. 19B, Portland, OR 97201 (US). **SCHORZMAN, Scott, A.** [US/US]; 23416 Brier Road, Brier, WA 98036 (US).
- (74) **BETCHER, Susan** et al. / etc.; Seed Intellectual Property Law Group PLLC, Suite 6300, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B21B 1/34, 1/26, 37/74, C21D 8/02**
- (11) **WO 02/11915** (13) A1
- (21) PCT/EP01/08444
- (22) **21 Jul/juil 2001 (21.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 38 292.4 **5 Aug/août 2000 (05.08.2000)** DE
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • PRODUCTION METHOD AND INSTALLATION FOR PRODUCING THIN FLAT PRODUCTS  
• PROCEDE ET INSTALLATION DE FABRICATION DE PRODUITS PLATS MINCES
- (71) **SMS DEMAG AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Eduard-Schloemann-Str. 4, 40237 Düsseldorf (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WEHAGE, Harald** [DE/DE]; Harzburger Str. 31, 38871 Isenburg (DE). **SKODA-DOPP, Ulrich** [DE/DE]; Mainstr. 55, 47051 Duisburg (DE). **BREUER, Michael** [DE/DE]; Hochstr. 13, 57271 Hilchenbach (DE). **HAFER, Joachim** [DE/DE]; Grosenbacher Str. 3, 57080 Siegen (DE).
- (74) **VALENTIN, Ekkehard**; Valentin, Gihske, Grosse, Hammerstr. 2, 57072 Siegen (DE).
- (81) CA CN IN JP KR MX RU US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B21B 13/14, 27/02**
- (11) **WO 02/11916** (13) A1
- (21) PCT/EP01/08581
- (22) **25 Jul/juil 2001 (25.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 39 035.8 **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)** DE
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • ROLL STAND COMPRISING A CROWN-VARIABLE-CONTROL (CVC) ROLL PAIR

- CAGE DE LAMINOIR COMPRENANT UNE PAIRE DE CYLINDRES CVC
- (71) **SMS DEMAG AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HARTUNG, Hans-Georg** [DE/DE]; Schleheweg 12, 50259 Pulheim (DE). **KLAMMA, Klaus** [DE/DE]; Hillnhütter Strasse 49a, 57072 Hilchenbach (DE). **ROHDE, Wolfgang** [DE/DE]; Heerstrasse 43, 41542 Dormagen (DE). **SEIDEL, Jürgen** [DE/DE]; Feuerdornweg 8, 57223 Kreuztal (DE).
- (74) **VALENTIN, Ekkehard**; Valentin, Gihske, Grosse, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B21D 1/12**
- (11) **WO 02/11918** (13) A1
- (21) PCT/SE01/01717
- (22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**
- (25) sv (26) en
- (30) 0002847-2 **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)** SE
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • DRAW ALIGNER FOR VEHICLES  
• DISPOSITIF D'ALIGNEMENT DE VEHICULE PAR ETIREMENT
- (71) **CAR-O-LINER AB** [SE/SE]; P.O. Box 7, S-736 21 Kungörs (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **STENKVIST, Sivert** [SE/SE]; Mårdvägen 16, S-644 36 Torshälla (SE). **MARTIN, Juhani** [SE/SE]; Ladugårdsvägen 25, S-735 36 Kungörs (SE). **HENBLAD, Peter** [SE/SE]; Lindtorpsgatan 8 C, S-632 27 Eskilstuna (SE). **NILSSON, Lars, Erik** [SE/SE]; Västerdal 2310, S-736 91 Kungörs (SE).
- (74) **AXELSSON, Rolf** et al. / etc.; Kransell & Wennborg AB, Box 27834, S-115 93 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B21D 28/26**
- (11) **WO 02/11919** (13) A1
- (21) PCT/US01/24963
- (22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/635,348 **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)** US
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • PRODUCTION OF PERFORATED HEAVY DUTY BARBECUE FOIL
- PRODUCTION D'UNE FEUILLE DE BARBECUE PERFOREE TRES RESISTANTE
- (71) **ALL-FOILS, INC.** [US/US]; 4597 Van Epps Road, Brooklyn Hts., OH 44131 (US).
- (72) **HENKEL, Eric, J.**; 3583 West Bath Road, Akron, OH 44333 (US).
- (74) **LIGHTBODY, William, S.**; Lightbody Law Office, Suite 100, 32600 Fairmount Blvd., Pepper Pike, OH 44124 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ 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 LS LT LU LV MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B21D 53/88, B60J 7/00**
- (11) **WO 02/11920** (13) A1
- (21) PCT/US01/41568
- (22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/633,989 **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)** US
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • LIGHTWEIGHT VEHICLE BODY PANELS AND METHOD OF BLOW MOLDING VEHICLE BODY PANELS  
• PANNEAUX LEGERES DE CARROSSERIE DE VEHICULE, ET PROCEDE DE MOULAGE PAR SOUFFLAGE DE PANNEAUX DE CARROSSERIE DE VEHICULE
- (71) **PATENT HOLDING COMPANY** [US/US]; 33662 James J. Pompo, Fraser, MI 48026 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TARAHOMI, Sassan** [US/US]; 5491 Parkside Drive, Brighton, MI 48114 (US).
- (74) **HEINL, Kevin, J.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 1000 Town Center, 22nd Floor, Southfield, MI 48075 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B21J 15/34**
- (11) **WO 02/11921** (13) A1
- (21) PCT/DE01/02932
- (22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 200 13 365.9 **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)** DE
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **B21C 1/24**
- (11) **WO 02/11917** (13) A1
- (21) PCT/US01/41553
- (22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/631,426 **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)** US
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • TUBE FORMATION METHODS AND APPARATUS  
• PROCEDES ET APPAREIL DE FABRICATION DE TUBES
- (71) **PTC ALLIANCE, INC.** [US/US]; 600 Clubhouse Drive, Moon Township, PA 15108-3195 (US).
- (72) **KAPADIA, Sailesh**; 2553 Glenwood Drive, Wexford, PA 15090 (US). **AKERS, Ronald, L.**; 7674 Big Beaver Boulevard, Wampum, PA 16157 (US). **HALLER, George, E., Jr.**; 156 Orchard Drive, Beaver, PA 15009 (US). **REDMAN, Ronald, J., Jr.**; 203 Lunar Lane, Coraopolis, PA 15108 (US). **STRUNA, Timothy, Daniel**; 1422 Sturdy Oak Drive, Pittsburgh, PA 15220 (US). **MANCUSO, Charles, Joseph, Jr.**; 28 Franklin Avenue, Monroe, NY 10950 (US). **EDELMAN, Charles, Kenneth**; 13 Crestwood Trail, Monroe, NY 10950 (US). **SCHOEN, Christopher, C.**; 5845 Royal Hill Circle NE, North Canton, OH 44721 (US). **SWANK, Gary, William**; 10537 Harri' June Drive, Minerva, OH 44657 (US).
- (74) **SAMWAYS, Ian, K.**; Reed Smith LLP, P.O. Box 488, Pittsburgh, PA 15230-0488 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● DEVICE AND METHOD FOR CHARGING A RIVETING MODULE WITH BLIND BREAK-MANDREL RIVETS OR HOLLOW-CORE RIVETS
- DISPOSITIF ET PROCEDE POUR CHARGER UN MODULE DE RIVETAGE AVEC DES RIVETS BORGNES CASSABLES A MANDRIN OU AVEC DES RIVETS CREUX
- (71) **AVDEL VERBINDUNGSELEMENTE GMBH** [DE/DE]; Klusriede 24, 30851 Langenhagen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KADDATZ, Uwe** [DE/DE]; Sprosserweg 10, 31303 Burgdorf (DE).
- (74) **PATENTANWÄLTE BROSE + BROSE**; Leutstettener Str. 13, Postfach 1164, 82319 Starnberg (DE).
- (81) CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B22D**
- (11) **WO 02/11922** (13) A2
- (21) PCT/CA01/01131
- (22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/633,584 **7 Aug/août 2000** US  
(07.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● BELT-COOLING AND GUIDING MEANS FOR CONTINUOUS BELT CASTING OF METAL STRIP
- MOYENS DE GUIDAGE ET DE REFROIDISSEMENT A COURROIES PERMETTANT DE COULER UNE BANDE METALLIQUE EN CONTINU AU MOYEN DE COURROIES
- (71) **ALCAN INTERNATIONAL LIMITED** [CA/CA]; 1188 Sherbrooke Street West, Montreal, Québec H3A 3G2 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SIVILOTTI, Olivo, Giuseppe** [CA/CA]; 26 Stormont Avenue, Kingston, Ontario K7M 1P1 (CA). **SUTHERLAND, James, Gordon** [CA/CA]; 48 Florence Street, Kingston, Ontario K7M 1Y6 (CA). **THORBURN, Herbert, James** [CA/CA]; 24 Westmoreland Road, Kingston, Ontario K7M 1J5 (CA).
- (74) **GALE, Edwin, J.** et al. / etc.; KIRBY EADES GALE BAKER, Box 3432, Station D, Ottawa, Ontario K1P 6N9 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B22D 11/06**
- (11) **WO 02/11924** (13) A1
- (21) PCT/AU01/00972
- (22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000-239777 **8 Aug/août 2000** JP  
(08.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B22D 11/00, 11/128, 11/124**
- (11) **WO 02/11923** (13) A1
- (21) PCT/EP01/09092
- (22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 39 033.1 **10 Aug/août 2000** DE  
(10.08.2000)
- (30) 101 33 093.6 **11 Jul/juillet 2001** DE  
(11.07.2001)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● METHOD AND STRAND GUIDE FOR SUPPORTING, GUIDING AND COOLING CASTING STRANDS MADE OF STEEL, ESPECIALLY PRELIMINARY SECTIONS FOR GIRDERS
- PROCEDE ET SYSTEME DE GUIDAGE POUR SOUTENIR, GUIDER ET REFROIDIR DES BARRES DE COULEE EN ACIER, NOTAMMENT DES EBAUCHES DE PROFILS POUR DES POUTRES
- (71) **SMS DEMAG AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZAJBER, Adolf, Gustav** [DE/DE]; Gartenstrasse 7, 40764 Langenfeld (DE). **LETZEL, Dirk** [DE/DE]; Plättchesheid 5, 40878 Ratingen (DE). **MILEWSKI, Wilfried** [DE/DE]; Heerstrasse 5, 41352 Korschbroich (DE). **FEST, Thomas** [DE/DE]; Römerstrasse 110 b, 47228 Duisburg (DE). **SCHNEIDER, Heinz, Dietrich** [DE/DE]; Wilhelmstrasse 56, 47224 Duisburg (DE). **FISCHER, Lothar** [DE/DE]; Grefratherstrasse 2, 41564 Kaarst (DE). **BROTSKI, Herbert** [DE/DE]; Hamborner Altmarkt 11, 47166 Duisburg (DE).
- (74) **VALENTIN, Ekkehard**; Valentin, Gihlske, Grosse, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (54) ● CONTINUOUS STRIP CASTING DEVICE AND METHOD OF USE THEREOF
- DISPOSITIF DE COULEE CONTINUE DE BANDES ET PROCEDE D'UTILISATION
- (71) **ISHIKAWAJIMA-HARIMA HEAVY INDUSTRIES COMPANY LIMITED** [JP/JP]; 2-1 Ohtemachi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **BHP STEEL (JLA) PTY LTD** [AU/AU]; 1 York Street, Sydney, New South Wales 2000 (AU).  
(only for / seulement pour AU ID NZ SG VN)
- (71) **CASTRIP, LLC** [US/US]; Nucor, 2100 Rexford Road, Charlotte, NC 28211 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU ID NZ SG US VN)
- (72, 75) **TAKEUCHI, Osamu** [JP/JP]; No. 3-8-23 Shimorenjaku, Mitaka-shi, Tokyo (JP). **KATO, Heiji** [JP/JP]; No. 2-36-2 Nobi, Yokosuka-shi, Kanagawa (JP). **MATSUSHITA, Toshiro** [JP/JP]; Taura Prince Haitzu B, No. 7-12 Funakoshi-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa (JP).
- (74) **GRIFFITH HACK**; 509 St Kilda Road, Melbourne, VIC 3004 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B22D 11/128, 11/20**
- (11) **WO 02/11925** (13) A1
- (21) PCT/EP01/08577
- (22) **25 Jul/juillet 2001 (25.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 39 016.1 **10 Aug/août 2000** DE  
(10.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● METHOD FOR PRODUCING STEEL SLABS
- PROCEDE DE FABRICATION DE BRAMES D'ACIER
- (71) **SMS DEMAG AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VON WYL, Horst** [DE/DE]; Kieblitzmühlenstrasse 4, 47169 Duisburg (DE). **SCHUBERT, Ingo** [DE/DE]; Brustertkirchpfad 19, 47839 Krefeld (DE). **JUNG, Wolfram** [DE/DE]; Ziegelbrennerstrasse 26, 57080 Siegen (DE).
- (74) **VALENTIN, Ekkehard**; Valentin, Gihlske, Grosse, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC

- LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B22D 11/16, G01M 13/04, G07C 3/00**  
(11) **WO 02/11926** (13) A1  
(21) PCT/EP01/08584  
(22) **25 Jul/juil 2001 (25.07.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 39 015.3 **10 Aug/août 2000 DE (10.08.2000)**  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR MONITORING THE PIVOT BEARINGS, PARTICULARLY THE ROLLING BEARINGS, OF CONTINUOUS CASTING SUPPORTING ROLLERS MOUNTED IN A SUPPORTING ROLLER STAND OF METAL, ESPECIALLY STEEL, CONTINUOUS CASTING DEVICES
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR SURVEILLER LA CRAPAUDINE, EN PARTICULIER LE PALIER A ROULEMENT, DE ROULEAUX D'APPUI DE COULEE CONTINUE MONTES DANS UN TRAIN DE ROULEAUX D'APPUI DE DISPOSITIFS DE COULEE CONTINUE DE METAL, NOTAMMENT D'ACIER
- (71) **SMS DEMAG AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WEYER, Axel** [DE/DE]; Kuchhauserstrasse 57b, 42349 Wuppertal (DE). **VON WYL, Horst** [DE/DE]; Kieblitzmühlensstrasse 4, 47169 Duisburg (DE). **GRELEWITZ, Gerhard** [DE/DE]; Lilienstrasse 11a, 47495 Rheinberg (DE).
- (74) **VALENTIN, Ekkehard**; Valentin, Gihске, Grosse, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B22F**  
(11) **WO 02/11927** (13) A2  
(21) PCT/US01/23144  
(22) **23 Jul/juil 2001 (23.07.2001)**  
(25) en (26) en
- (30) 09/634,795 **9 Aug/août 2000 US (09.08.2000)**  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING POWDER METAL MATERIALS
- PROCEDE DE PRODUCTION DE POUDRE METALLIQUE
- (71) **KEYSTONE INVESTMENT CORPORATION** [US/US]; P.O. Box 7048, Wilmington, DE 19803 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KOSCO, John, C.** [US/US]; 571 Charles Street, St. Marys, PA 15857 (US).
- (74) **LESLIE, Mark, R.** et al. / etc.; Kirkpatrick & Lockhart LLP, Henry W. Oliver Building, 535 Smithfield Street, Pittsburgh, PA 15222-2312 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B22F 3/105**  
(11) **WO 02/11928** (13) A1  
(21) PCT/DE01/02885  
(22) **27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 39 143.5 **7 Aug/août 2000 DE (07.08.2000)**  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF PRECISE COMPONENTS BY MEANS OF LASER SINTERING
- PROCEDE DE FABRICATION DE COMPOSANTS DE PRECISION PAR SINTERISATION AU LASER
- (71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, 80636 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SIMCHI, Abdolreza** [IR/IR]; No. 172 Farshbaf Alley, Nabard Street, Pirozi Avenue, IR-17658 Teheran (IR). **PETZOLDT, Frank** [DE/DE]; Feuerdornweg 30, 27578 Bremerhaven (DE). **POHL, Haiko** [DE/DE]; Schafgegend 35, 28757 Bremen (DE). **LÖFFLER, Holger** [DE/DE]; Gerberstrasse 3, 99089 Erfurt (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B22F 5/10, F28F 7/02, H01L 23/373**  
(11) **WO 02/11930** (13) A1  
(21) PCT/FR01/01369  
(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 00/10511 **10 Aug/août 2000 FR (10.08.2000)**  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • HEAT-EXCHANGING DEVICE
- DISPOSITIF D'ECHANGE THERMIQUE
- (71) **ATMOSTAT ETUDES ET RECHERCHES** [FR/FR]; 29, rue René Hamon, F-94800 Villejuif (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BENOIT, Jean** [FR/FR]; 2, passage Delessert, F-75010 Paris (FR).



(74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B22F 7/00**

(11) **WO 02/11931** (13) A2

(21) PCT/US01/20204

(22) **25 Jun/juin 2001 (25.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/632,400 **4 Aug/août 2000** US  
(04.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • GRADED COMPOSITE HARDMETALS  
• METAUX DURS COMPOSITES CALIBRES

(71) **KENNAMETAL INC.** [US/US]; P. O. Box 231, 1600 Technology Way, Latrobe, PA 15650-0231 (US).

(72) **MAJAGI, Shivanand**; 1724 South 41st Street, Rogers, AR 72758 (US). **BRITZKE, Robert, W.**; 106 Woodrock Lane, Rogers, AR 72756 (US). **NELSON, Daniel, W.**; 2104 Dogwood Street, Rogers, AR 72758 (US).

(74) **PRIZZI, John, J.** et al. / etc.; Kennametal Inc., P. O. Box 231, 1600 Technology Way, Latrobe, PA 15650-0231 (US).

(81) CA JP.

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

(51)<sup>7</sup> **B22F 9/24, 1/00, 5/00, H01G 9/042, 9/052**

(11) **WO 02/11932** (13) A1

(21) PCT/JP01/06768

(22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-241612 **9 Aug/août 2000** JP  
(09.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING TANTALUM POWDER, TANTALUM POWDER AND TANTALUM ELECTROLYTIC CAPACITOR

• PROCEDE DE PRODUCTION DE POUDRE DE TANTALE, POUDRE DE TANTALE CORRESPONDANTE ET CONDENSATEUR ELECTROLYTIQUE AU TANTALE

(71) **SHOWA CABOT SUPER METALS K.K.** [JP/JP]; 9-5, Shibakouen 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0011 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIZUSAKI, Yujiro** [JP/JP]; Showa Cabot Super Metals K.K., 111, Aza-Nagayachi, Oaza-Higashinagahara, Kawahigashi-machi, Kawanuma-gun, Fukushima 969-3431 (JP). **IZUMI, Tomoo** [JP/JP]; Showa Cabot Super Metals K.K., 9-5, Shibakouen 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0011 (JP).

(74) **SHIGA, Masatake** et al. / etc.; OR Building, 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B23B 45/00, 31/38**

(11) **WO 02/11933** (13) A1

(21) PCT/DE01/02035

(22) **29 May/mai 2001 (29.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 37 808.0 **3 Aug/août 2000** DE  
(03.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • HAND-OPERATED MACHINE TOOL  
• MACHINE PORTABLE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOLZER, Peter** [CH/CH]; Allmendstrasse 6E, CH-4500 Solothurn (CH). **SIMM, Robert** [CH/CH]; Bergstrasse 4, CH-4566 Oekingen (CH).

(81) CN JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **B23D 61/12**

(11) **WO 02/11934** (13) A1

(21) PCT/DE01/01468

(22) **14 Apr/avr 2001 (14.04.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 37 809.9 **3 Aug/août 2000** DE  
(03.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • SAW BLADE FOR HAND-HELD TOOLS  
• LAME DE SCIE POUR MACHINES-OUTILS A MAIN

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOCHER, Martin** [CH/CH]; Drosselweg 29, CH-4500 Solothurn (CH).

**GROLIMUND, Daniel** [CH/CH]; Eichenweg 2, CH-4528 Zuchwil (CH).

(81) JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **B23D 63/18**

(11) **WO 02/11935** (13) A1

(21) PCT/FR01/02564

(22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00.10398 **7 Aug/août 2000** FR  
(07.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • DEVICE FOR PLANISHING SAW BLADES  
• DISPOSITIF POUR LE PLANAGE DE LAMES DE SCIES

(71, 72) **MARTIN, Aimé** [FR/FR]; Grande Rue, Fr-21330 Laignes (FR).

(74) **GUIU, Claude**; Cabinet Claude Guiu, 10, rue Paul Thànard, Fr-21000 Dijon (FR).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B23K 3/06**

(11) **WO 02/11936** (13) A1

(21) PCT/US01/23790

(22) **26 Jul/juil 2001 (26.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/633,964 **8 Aug/août 2000** US  
(08.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • SOLDER PLATING SYSTEM WITH PLATING CARRIER BELT ROLLER WITH LOCKING SPROCKET PINS  
• SYSTEME DE METALLISATION PAR BRASAGE POURVU D'UN ROULEAU A CEINTURE DE SUPPORT DE METALLISATION

(71) **ADVANCE MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) **PROMMATE, Wanus**; 62/239 Rangsit-Nakornnayok Road, Phrangsit Village, Bungyeethoo, Maung Pathumthani 12000 (TH).

(74) **RODDY, Richard, J.**; Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B23K 11/31, 37/04, B25B 5/12, 23/00**

(11) **WO 02/11937** (13) A1  
(21) PCT/EP01/08375  
(22) **20 Jul/juil 2001 (20.07.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 38 308.4 **5 Aug/août 2000 DE**  
**(05.08.2000)**  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)  
(54) • **WELDING PLATFORM**  
• **PLATE-FORME DE SOUDAGE**

(71) **ABB RESEARCH LTD.** [CH/CH]; Af-  
folternstrasse 44, CH-5080 Zürich (CH).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **OESTERLEIN, Roland** [DE/DE]; Ernst  
Rehm-Strasse 7, 69121 Heidelberg (DE).  
**WALDI, Wolfgang** [DE/DE]; Ortsstrasse 14,  
69226 Nußloch-Maisbach (DE).

(74) **MILLER, Toivo** et al. / etc.; ABB Patent  
GmbH, Postfach 1140, 68520 Ladenburg  
(DE).

(81) CA CN JP US ZA.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B23K 20/00**

(11) **WO 02/11938** (13) A1  
(21) PCT/DE01/02942  
(22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 38 510.9 **8 Aug/août 2000 DE**  
**(08.08.2000)**  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)  
(54) • **METHOD FOR CONTACTING ELEC-  
TRONIC CIRCUITS, AND ELEC-  
TRONIC CIRCUIT**  
• **PROCEDE POUR CONNECTER DES  
CIRCUITS ELECTRONIQUES, ET CIR-  
CUIT ELECTRONIQUE**

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Post-  
fach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **JACOB, Wolfgang** [DE/DE]; Finken-  
weg 22, 72160 Horb (DE). **SCHMID, Ralf**  
[DE/DE]; Helmishofener Strasse 17, 87662  
Kaltental (DE). **WEBER, Dieter** [DE/DE];  
Am Nohl 37, 89173 Lonsee (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B23K 26/03**

(11) **WO 02/11939** (13) A1  
(21) PCT/EP01/08839  
(22) **31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 39 341.1 **4 Aug/août 2000 DE**  
**(04.08.2000)**  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • **OPTICAL DEVICE**  
• **DISPOSITIF OPTIQUE**

(71) **LEICA MICROSYSTEMS AG** [CH/CH];  
Heinrich-Wild-Strasse, CH-9435 Heerbrugg  
(CH).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **OZYGUS, Bernd** [DE/DE]; Prinzregen-  
tenstr. 18, 10717 Berlin (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B23K 26/08**

(11) **WO 02/11940** (13) A2  
(21) PCT/EP01/08376  
(22) **20 Jul/juil 2001 (20.07.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 38 309.2 **5 Aug/août 2000 DE**  
**(05.08.2000)**  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • **METHOD AND DEVICE FOR WELD-  
ING**  
• **PROCEDE ET DISPOSITIF DE SOU-  
DAGE**

(71) **ABB RESEARCH LTD.** [CH/CH]; Af-  
folternstrasse 52, CH-5080 Zürich (CH).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **OESTERLEIN, Roland** [DE/DE]; Ernst  
Rehm-Strasse 7, 69121 Heidelberg (DE).  
**WALDI, Wolfgang** [DE/DE]; Ortsstrasse 14,  
69226 Nußloch-Maisbach (DE).

(74) **MILLER, Toivo** et al. / etc.; ABB Patent  
GmbH, Postfach 1140, 68520 Ladenburg  
(DE).

(81) CA CN JP US ZA.

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

(51)<sup>7</sup> **B23K 26/08, 26/40**

(11) **WO 02/11941** (13) A1  
(21) PCT/EP01/08842  
(22) **31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 100 38 104.9 **4 Aug/août 2000 DE**  
**(04.08.2000)**  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • **DEVICE FOR PARTING AND/OR PER-  
FORATING**  
• **DISPOSITIF DE DECOUPAGE ET/OU  
DE PERFORATION**

(71) **SCA HYGIENE PRODUCTS GMBH**  
[DE/DE]; Sandhofer Strasse 176, 68305  
Mannheim (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **MÜLLER, Heinz-Jürgen** [DE/DE];  
Zeiss-Strasse 26, 68623 Lampertheim (DE).  
**BREDAHL, Gunnar** [DE/DE]; Alzeyer  
Strasse 236, 67549 Worms (DE).

(74) **HOFFMANN, EITLÉ** et al. / etc.; Arabel-  
lastrasse 4, 81925 München (DE).

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

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

Published / Publiée : (a)

Declaration / Déclaration :

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

(51)<sup>7</sup> **B23K 26/10, 37/04**

(11) **WO 02/11942** (13) A1  
(21) PCT/EP01/08374  
(22) **20 Jul/juil 2001 (20.07.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 38 310.6 **5 Aug/août 2000 DE**  
**(05.08.2000)**  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • **WELDING DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE SOUDAGE**

(71) **ABB RESEARCH LTD.** [CH/CH]; Af-  
folternstrasse 44, CH-8050 Zürich (CH).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **OESTERLEIN, Roland** [DE/DE]; Ernst  
Rehm-Strasse 7, 69121 Heidelberg (DE).

(74) **MILLER, Toivo** et al. / etc.; ABB Patent  
GmbH, Postfach 1140, 68520 Ladenburg  
(DE).

(81) CA CN JP US ZA.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B23P 19/00, B21J 15/32**

(11) **WO 02/11943** (13) A1  
(21) PCT/DE01/02933  
(22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**

(25) de (26) de  
(30) 200 13 585.6 **4 Aug/août 2000** DE  
(04.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR LOADING A RIVET MODULE WITH BLIND RIVET NUTS  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CHARGER UN RIVET MODULAIRE AVEC DES ECROUS POUR RIVETS BORGNES

(71) **AVDEL VERBINDUNGSELEMENTE GMBH** [DE/DE]; Klusriede 24, 30851 Langenhagen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KADDATZ, Uwe** [DE/DE]; Sprosserweg 10, 31303 Burgdorf (DE).

(74) **PATENTANWÄLTE BROSE + BROSE**; Leutstettener Strasse 13, Postfach 1164, 82319 Starnberg (DE).

(81) CA JP US.

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **B23P 19/06, B21J 15/02, F16B 37/06**

(11) **WO 02/11944** (13) A1

(21) PCT/EP01/06383

(22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 38 393.9 **7 Aug/août 2000** DE  
(07.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • FUNCTIONAL CARRIER DEVICE, TOOL FOR USE WITH THE FUNCTIONAL CARRIER DEVICE AND METHOD FOR INSERTING THE FUNCTIONAL CARRIER DEVICE INTO A COMPONENT

• DISPOSITIF D'ELEMENT FONCTIONNEL, OUTIL DESTINE A ETRE EMPLOYE AVEC LE DISPOSITIF D'ELEMENT FONCTIONNEL ET PROCEDE DESTINE A INSERER LE DISPOSITIF D'ELEMENT FONCTIONNEL DANS UN COMPOSANT

(71) **PROFIL VERBINDUNGSTECHNIK GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Otto-Hahn-Strasse 22-24, 61381 Friedrichsdorf (DE).

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

(72, 75) **BABEJ, Jiri** [DE/DE]; Klosterweg 27, 35423 Lich (DE). **HUMPERT, Richard** [DE/DE]; Ahornring 62a, 61191 Rosbach v.d.H. (DE). **VIETH, Michael** [DE/DE]; Berkersheimer Weg 31, 61118 Bad Vilbel (DE).

(74) **MANITZ, FINSTERWALD & PARTNER GBR**; Postfach 31 02 20, 80102 München (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B23Q 3/10, G05B 19/4097**

(11) **WO 02/11945** (13) A1

(21) PCT/BE01/00127

(22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/0500 **9 Aug/août 2000** BE  
(09.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • METHOD FOR MANUFACTURING A SUPPORTING AND/OR REFERENCE CONSTRUCTION

• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE CONSTRUCTION DE SUPPORT ET/OU DE REFERENCE

(71) **MATERIALISE, NAAMLOZE VENNOOTSCHAP** [BE/BE]; Technologielaan 15, B-3001 Heverlee (BE).

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

(72, 75) **VANCRAEN, Wilfried, Frans, Isidoor** [BE/BE]; Jan Vander Vorstlaan 19, B-3040 Huldenberg (BE). **VAN DER SCHUEREN, Bart** [BE/BE]; Albrecht Rodenbachstraat 51, B-3010 Kessel-LO (BE).

(74) **DONNÉ, E.**; Bureau M.F.J. Bockstael NV, Arenbergstraat 13, B-2000 Antwerpen (BE).

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

Declarations / Déclarations :

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

(51)<sup>7</sup> **B23Q 9/00**

(11) **WO 02/11946** (13) A1

(21) PCT/FR01/02363

(22) **19 Jul/juil 2001 (19.07.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/10436 **8 Aug/août 2000** FR  
(08.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • GUIDING TOOL FOR PORTABLE ELECTRICAL CUTTING APPLIANCES

• OUTIL DE GUIDAGE POUR APPAREILS ELECTROPORTATIFS DE DECOUPE

(71, 72) **MARSEILLE, Jean-Claude** [FR/FR]; 10 rue Claude Duhamel, F-95370 Montigny les Corneilles (FR).

(74) **DE SAINT PALAIS, Arnaud**; Cabinet Moutard, 35, rue de la Paroisse, F-78000 Versailles (FR).

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

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

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **B24B 37/04**

(11) **WO 02/11947** (13) A2

(21) PCT/US01/21238

(22) **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/633,532 **7 Aug/août 2000** US  
(07.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • METHOD FOR PROCESSING A SEMI-CONDUCTOR WAFER USING DOUBLE-SIDE POLISHING

• PROCEDE DE TRAITEMENT D'UNE PLAQUETTE SEMI-CONDUCTRICE PAR POLISSAGE DOUBLE FACE

(71) **MEMC ELECTRONIC MATERIALS, INC.** [US/US]; P.O. Box 8, 501 Pearl Drive, St. Peters, MO 63376 (US).

(72) **ZHANG, Guoqiang, D.**; 783 Trago Creek Drive, Ballwin, MO 63021 (US). **ERK, Henry, F.**; 6339 Tholozan Avenue, St. Louis, MO 63109 (US). **RAGAN, Tracy, M.**; 10 Oak Leaf Lane, Warrenton, MO 63383 (US). **KEARNS, Julie, A.**; 105 Country View Drive, Winfield, MO 63389 (US).

(74) **MUNSELL, Michael, G.** et al. / etc.; One Metropolitan Square, Suite 1600, St. Louis, MO 63102 (US).

(81) CN JP KR SG.

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

(51)<sup>7</sup> **B24C 3/00, 5/04**

(11) **WO 02/11948** (13) A1

(21) PCT/US01/24447

(22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/223,008 **4 Aug/août 2000** US  
(04.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • HAND-HOLDABLE GAS/ABRASION APPARATUS

• APPAREIL MANUEL D'ABRASION A GAZ

(71) **DANVILLE MANUFACTURING** [US/US]; 2021 Omega Road, San Ramon, CA 94583 (US).

- (72) **BRUNS, Craig, R.;** 10 Montecito Way, Danville, CA 94526 (US). **FERNWOOD, Mark, S.;** 450 Moncrest Place, Danville, CA 94526 (US). **BLAKE, Thomas, S.;** 881 Danville Boulevard, Danville, CA 94526 (US).
- (74) **EBERLE, Shelley, P.;** 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B25B 11/00, 1/24, B23Q 3/154**
- (11) **WO 02/11951** (13) A1
- (21) PCT/GB01/03448
- (22) **31 Jul/juillet 2001 (31.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0019293.0 **7 Aug/août 2000 GB (07.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • **MAGNETIC CLAMPING ARRANGEMENT**  
• **DISPOSITIF DE RETENUE MAGNETIQUE**
- (71) **FEDERAL-MOGUL FRICTION PRODUCTS LIMITED** [GB/GB]; 20 St Mary's Parsonage, Manchester M3 2NL (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DUNNING, Kenneth** [GB/GB]; 97 Rowton Grange Road, Chapel-en-le-Frith, High Peak, Derbyshire SK23 0LE (GB). **COTTERILL, Ronald, Ian** [GB/GB]; 9 Hollin Drive, Chapel-en-le-Frith, High Peak, Derbyshire SK23 0NA (GB). **LOMAS, David, Michael** [GB/GB]; 99 Buxton Old Road, Disley, Stockport, Cheshire SK12 2BN (GB).
- (74) **HAMMERSLEY, John** et al. / etc.; Urquhart-Dykes & Lord, Greg's Buildings, 1 Booth Street, Manchester M2 4DU (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- Declarations / Déclarations :  
*(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)*
- (u) for / pour US only / seulement*
- 
- (51)<sup>7</sup> **B25B 23/04, 23/06, 23/08, 23/10, B25C 3/00**
- (11) **WO 02/11952** (13) A1
- (21) PCT/AU01/00870
- (22) **18 Jul/juillet 2001 (18.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 8841 **18 Jul/juillet 2000 AU (18.07.2000)**
- (30) PR 3088 **14 Feb/fév 2001 AU (14.02.2001)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • **IMPROVEMENTS TO SCREW GUIDES AND CARTRIDGES**  
• **AMELIORATIONS AUX GUIDES D'ALIGNEMENT DE VIS ET DE CARTOUCHES**
- (71, 72) **BABIJ JNR, Alex** [AU/AU]; 3 Glen Street, Galston, NSW 2159 (AU).
- (74) **FREEHILLS CARTER SMITH BEADLE;** Level 32, MLC Centre, 19-29 Martin Place, Sydney, NSW 2000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B25B 1/10, B23Q 3/06**
- (11) **WO 02/11949** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05312
- (22) **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • **WORK VICE**  
• **ETAU**
- (71) **TECH. YASUDA CO., LTD.** [JP/JP]; 498-2, Kitayasuemachi, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-0023 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **YASUDA, Yoshikazu** [JP/JP]; 1050, Kitayasuemachi, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-0023 (JP).
- (74) **NISHI, Takao;** 4-16, Daiwamachi, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-0046 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B25B 5/06, 5/14**
- (11) **WO 02/11950** (13) A1
- (21) PCT/GB01/03443
- (22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0018924.1 **3 Aug/août 2000 GB (03.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • **JOINT FORMING TOOL**  
• **OUTIL DE FORMATION DE JOINT**
- (71, 72) **CARTWRIGHT, Bernard** [GB/GB]; 7a Heathfield Terrace, Skircoat Green Road, Halifax, West Yorkshire HX3 0AD (GB).
- (74) **CHUGG, David, John** 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 BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
- 
- (51)<sup>7</sup> **B25B 23/14, 23/14, 23/142, B23P 19/06**
- (11) **WO 02/11953** (13) A1
- (21) PCT/JP01/05164
- (22) **18 Jun/juin 2001 (18.06.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000/238262 **7 Aug/août 2000 JP (07.08.2000)**
- (30) 2001/95552 **29 Mar/mars 2001 JP (29.03.2001)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • **TORQUE WRENCH FOR FURTHER TIGHTENING INSPECTION**  
• **CLE DYNAMOMETRIQUE POUR INSPECTION DE SERRAGE SUPPLEMENTAIRE**
- (71) **TOHNICHI MFG. CO., LTD.** [JP/JP]; 2-12, Omori-kita 2-chome, Ota-ku, Tokyo 143-0016 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TSUJI, Hiroshi** [JP/JP]; c/o Tohnichi Mfg. Co., Ltd., 2-12, Omori-kita 2-chome, Ota-ku, Tokyo 143-0016 (JP). **KOBAYASHI, Nobuyoshi** [JP/JP]; c/o Tohnichi Mfg. Co., Ltd., 2-12, Omori-kita 2-chome, Ota-ku, Tokyo 143-0016 (JP).
- (74) **KISHIDA, Masayuki** et al. / etc.; Room 424, Marunouchi-Yaesu Building, 6-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (81) CN KR US.

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

(51)<sup>7</sup> **B25H 1/04**

(11) **WO 02/11954** (13) A1

(21) PCT/EP01/08840

(22) **31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 37 805.6 **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)** DE

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • SUPPORT STRUCTURE, ESPECIALLY A ROLLER BRACKET

• CADRE PORTEUR, NOTAMMENT SUPPORT A ROULEAUX

(71) **WOLFCRAFT GMBH** [DE/DE]; Wolff-Strasse, 56746 Kempenich (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **NONIEWICZ, Zbigniew** [DE/DE]; In der Hardt 22, 56746 Kempenich (DE).

(74) **GRUNDMANN, Dirk** et al. / etc.; Rieder & Partner, Corneliusstr. 45, 42329 Wuppertal (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B25H 3/02, B65D 21/02**

(11) **WO 02/11955** (13) A1

(21) PCT/EP00/07504

(22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**

(25) de (26) de

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • TOOL BOX

• BOITE A OUTILS

(71) **ATLAS COPCO ELECTRIC TOOLS GMBH** [DE/DE]; Max-Eyth-Str. 10, 71364 Winnenden (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MEIER, Sven** [DE/DE]; Wäiblinger Str. 75, 71394 Kernen (DE). **MÜLLER-CHORUS, Vitus** [DE/DE]; Gärtnerstr. 12, 71364 Winnenden (DE). **GARBRECHT, Horst** [DE/DE]; Bergstr. 28, 75395 Ostelsheim (DE).

(74) **WASMUTH, Rolf** et al. / etc.; Menzelstr. 40, 70192 Stuttgart (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).

(51)<sup>7</sup> **B25J 9/12**

(11) **WO 02/11956** (13) A1

(21) PCT/KR01/01317

(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/45164 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** KR

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • MULTIPLE-LEGGED WALKING APPARATUS

• ROBOT POUVANT SE DEPLACER SUR DES JAMBES MULTIPLES

(71) **ROBOTTEC CO., LTD.** [KR/KR]; 3rd Floor Hyunseung Building, 206-7 Bangi-1-dong, Songpa-ku, Seoul 138-835 (KR).

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

(72, 75) **JEONG, Hai-Seong** [KR/KR]; 1207-1 Kumho-dong-2ga, Sungdong-ku, Seoul 133-092 (KR). **LIM, Seung-Chul** [KR/KR]; #1207 Lifetower Apt., 56-4 Chun-ri, Idong-myun, Yongin, Kyungki-do 449-830 (KR).

(74) **KANG, Kyung-Chan**; C & S Patent and Law Office, C-2306 Daelim Acrotel, 467-6 Dogok-dong, Gangnam-ku, Seoul 135-270 (KR).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B26B 7/00, 9/02, B60S 5/00**

(11) **WO 02/11957** (13) A1

(21) PCT/AU01/00959

(22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) PQ 9253 **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)** AU

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • IMPROVED GLASS REMOVING TOOL  
• OUTIL AMELIORE SERVANT A RETIRER DU VERRE

(71, 72) **LOCK, Trevor, Stanley** [AU/AU]; 1 Wood Street, Bendigo, VIC 3550 (AU).

(74) **WATERMARK PATENT & TRADE-MARK ATTORNEYS**; 290 Burwood Road, Hawthorn, VIC 3122 (AU).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **B26B 13/24**

(11) **WO 02/11958** (13) A1

(21) PCT/FR01/02552

(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/10518 **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)** FR

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • INSTRUMENTS WITH HEATING BLADE(S) FOR CUTTING SKIN APPENDAGES

• INSTRUMENTS A LAME(S) CHAUF-FANTE(S) POUR LA COUPE DES PHANERES

(71, 72) **BIGIAOUI, Bernard** [FR/FR]; 88, Rue Charras, Fr-13007 Marseille (FR). **GHIZ-ZARDI, Jacques** [FR/FR]; 20, rue Jean André, Fr- 06300 Nice (FR).

(74) **BIGIAOUI, Bernard**; 88, rue Charras, FR-13007 Marseille (FR).

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **B26B 21/22**

(11) **WO 02/11959** (13) A1

(21) PCT/US01/19387

(22) **18 Jun/juin 2001 (18.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/633,929 **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)** US

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • RAZOR AND BLADE

• RASOIR ET LAME

(71, 72) **HILL, James, L.** [US/US]; 101 West 147th Street, New York, NY 10039 (US).

**WALKER, Graham** [GB/US]; 269 West 259th Street, Bronx, NY 10471 (US).

(74) **RUBEN, Bradley, N.**; Hopgood, Calimafde, Judlowe & Mondolino, 60 East 42nd Street, New York, NY 10165 (US).

(81) BR CA CN IL IN MX.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B28B 1/50**

(11) **WO 02/11960** (13) A1

(21) PCT/US01/24030

(22) **31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)**

(25) en (26) en

- (30) 60/223,282 **3 Aug/août 2000** US  
(03.08.2000)  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • METHOD OF MANUFACTURING AU-  
TOCLAVED, CELLULAR CONCRETE  
PRODUCTS USING BOTTOM ASH  
• PROCEDE DE FABRICATION DE PRO-  
DUITS DE BETON CELLULAIRE  
TRAITE A L'AUTOCLAVE, AU MOYEN  
DE MACHEFER
- (71) **ENVIROC, INC.** [US/US]; Suite B-1, #145,  
15600 NE 8th Street, Bellevue, WA 98008  
(US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MEHLHOFF, Michael, P.** [US/US];  
Suite B-1, #145, 15600 NE 8th Street, Belle-  
vue, WA 98008 (US).
- (74) **ROSENFELD, Susan, Stone** et al. / etc.;  
Fennemore Craig, Suite 2600, 3003 North  
Central, Phoenix, AZ 85012-2913 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B28B 21/00, 21/92**
- (11) **WO 02/11961** (13) A1  
(21) PCT/US01/24962  
(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/224,221 **9 Aug/août 2000** US  
(09.08.2000)  
(30) 60/233,506 **19 Sep/sep 2000** US  
(19.09.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR  
MANUFACTURING FIBER GRATINGS  
• APPAREIL ET PROCEDE DE PRODU-  
CTION DE RESEAUX DE FIBRES
- (71) **CHIRAL PHOTONICS, INC.** [US/US];  
115 Industrial East, Clifton, NJ 07012 (US).
- (72) **KOPP, Victor, Il'ich**; 36-19 Bowne Street  
#5F, Flushing, NY 11354 (US). **GENACK,  
Azriel, Zelig**; 66 West 94th Street #5E, New  
York, NY 10025 (US). **MEAD, Richard**;  
14410 Miranda Road, Los Altos Hills, CA  
94022 (US).
- (74) **ETKIN, Edward**; Suite 3C, 4804 Bedford  
Avenue, Brooklyn, NY 11235 (US).
- (81) AE AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CU  
CZ DM EE GE HU ID IL IN IS JP KP KR LC  
LK LT LV MA MK MN MX NO NZ PL RO  
SG SI SK TT UA UZ VN ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
- FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B28D 1/22**
- (11) **WO 02/11962** (13) A1  
(21) PCT/ES01/00313  
(22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**  
(25) es (26) es  
(30) U 200002046 **2 Aug/août 2000** ES  
(02.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • IMPROVEMENTS TO CERAMIC CUT-  
TERS  
• AMELIORATIONS APORTEES A DES  
COUPEUSES DE CERAMIQUE
- (71) **GERMANS BOADA, S.A.** [ES/ES]; Pol.  
Ind. Can Roses, Avda. Olimpiades, E-08191  
Rubi (ES).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TORRENTS I COMAS, Josep**  
[ES/ES]; Pol. Ind. Can Roses, Avda.  
Olimpiades, E-08191 Rubi (ES).
- (74) **FORTEA LAGUNA, Juan, José**; C/Es-  
peranto, 1, E-08190 Sant Cugat del Vallés  
(ES).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B29B**
- (11) **WO 02/11963** (13) A2  
(21) PCT/US01/41580  
(22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/635,673 **10 Aug/août 2000** US  
(10.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • SOLID STATE SHEAR PULVERIZA-  
TION OF MULTICOMPONENT POLY-  
MERIC WASTE  
• PULVERISATION PAR CISAILLE-  
MENT A L'ETAT SOLIDE DE DECHETS  
POLYMERES MULTICOMPOSANTS
- (71) **MATERIAL SCIENCES CORPORA-  
TION** [US/US]; 2200 East Pratt Boulevard,  
Elk Grove Village, IL 60007 (US).
- (72) **KHAIT, Klementina**; 5240 Cleveland,  
Skokie, IL 60077 (US). **RIDDICK, Erin, G.**;  
3604 N. Bosworth Avenue, Apt. 1, Chicago,  
IL 60613 (US).
- (74) **BERENATO, Joseph, W., III**; Liniak, Ber-  
enato, Longacre & White, 6550 Rock Spring  
Drive, Suite 240, Bethesda, MD 20817 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B29C 33/40, B32B 3/20, 5/16, 18/00,  
H05B 6/00**
- (11) **WO 02/11965** (13) A1  
(21) PCT/US01/24305  
(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/634,522 **8 Aug/août 2000** US  
(08.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • COMPOSITE MATERIAL WITH MI-  
CROSPHERE PARTICLES  
• MATERIAU COMPOSITE AVEC PAR-  
TICULES EN FORME DE MICROS-  
PHERES

(71) **MOLDITE, INC.** [US/US]; 40000 Grand River Avenue #103, Novi, MI 48375 (US).

(72) **KIMBERLY, Lawrence, W.**; 30758 Turtle Creek Drive, Farmington Hills, MI 48331 (US).

(74) **LEONARD, Michael, S.**; Bell, Boyd & Lloyd LLC, P.O. Box 1135, Chicago, IL 60690-1135 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B29C 33/72, H01L 21/56**

(11) **WO 02/11966** (13) A1

(21) PCT/JP01/05547

(22) **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-236687 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** JP

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • MOLD CLEANING SHEET AND METHOD OF PRODUCING SEMICONDUCTOR DEVICES USING THE SAME

• FEUILLE DE NETTOYAGE DE MOULE ET PROCEDE DE FABRICATION DE DISPOSITIFS A SEMICONDUCTEUR UTILISANT CETTE FEUILLE

(71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP). **HITACHI YONEZAWA ELECTRONICS CO., LTD.** [JP/JP]; 3-3274, Aza-Yagihashihigashi, Ohaza-Hanazawa, Yonezawa-shi, Yamagata 992-8530 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TSUCHIDA, Kiyoshi** [JP/JP]; C/O Hitachi Yonezawa Electronics Co., Ltd., 3-3274, Aza-Yagihashihigashi, Ohaza-Hanazawa, Yonezawa-shi, Yamagata 992-8530 (JP).

(74) **TSUTSUI, Yamato**; Tsutsui & Associates, Azeria Building 3rd Floor, 1-1, Nishi-shinjuku 8-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) CN JP KR SG US.

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

(51)<sup>7</sup> **B29C 44/34, 44/52**

(11) **WO 02/11967** (13) A1

(21) PCT/GB01/03376

(22) **26 Jul/juil 2001 (26.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0019507.3 **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)** GB

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • FOAM PLASTICS MANUFACTURING METHOD AND MACHINE

• PROCEDE ET MACHINE DE FABRICATION DE PLASTIQUES EXPANSES

(71) **CANNON VIKING LIMITED** [GB/GB]; Viking House, Unit 1 Parkway Trading Estate, Barton Dock Road, Stretford, Greater Manchester M32 0TL (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRIFFITHS, Anthony, Charles, Murray** [GB/CY]; "Mulopetra", Voufon 7, Peyia, Paphos (CY).

(74) **PHILLIPS & LEIGH**; 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B29C 44/58, 44/04, B60N 2/52**

(11) **WO 02/11968** (13) A2

(21) PCT/CA01/01124

(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/633,280 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** US

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • FOAM ELEMENT HAVING MOLDED GAS PASSAGEWAYS AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF

• ELEMENT DE MOUSSE A PASSAGES DE GAZ MOULES ET PROCESSUS DE PRODUCTION DE CET ELEMENT

(71) **WOODBIDGE FOAM CORPORATION** [CA/CA]; 4240 Sherwoodtowne Boulevard, Suite 300, Mississauga, Ontario L4Z 2G6 (CA).

(72) **SMITH, Matt**; 2346 W. Shakespeare Avenue, Apartement 1, Chicago, IL 60647 (US). **KING, Adam**; 58130 Canyon, Washington, MI 48094 (US).

(74) **NASSIF, Omar, A.** et al. / etc.; Gowling Lafleur Henderson LLP, Suite 4900, Commerce Court West, Toronto, Ontario M5L 1J3 (CA).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B29C 45/50**

(11) **WO 02/11969** (13) A1

(21) PCT/EP01/08443

(22) **21 Jul/juil 2001 (21.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 39 515.5 **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)** DE

(30) 100 46 395.9 **18 Sep/sep 2000 (18.09.2000)** DE

(30) 101 03 682.5 **27 Jan/jan 2001 (27.01.2001)** DE

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • INJECTION UNIT FOR A PLASTIC INJECTION MOLDING MACHINE

• GROUPE D'INJECTION POUR MACHINE DE MOULAGE PAR INJECTION DE MATIERE PLASTIQUE

(71) **MANNESMANN REXROTH AG** [DE/DE]; Jahnstr. 3 - 5, 97816 Lohr am Main (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DANTLGRABER, Jörg** [AT/DE]; Dr. Hönlein-Str. 14, 97816 Lohr am Main (DE).

(74) **MANNESMANN REXROTH AG**; Jahnstr. 3 - 5, 97816 Lohr am Main (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B29C 45/67, 45/70, 45/68**

(11) **WO 02/11970** (13) A1

(21) PCT/EP01/08380

(22) **20 Jul/juil 2001 (20.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 39 513.9 **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)** DE

(30) 100 46 461.0 **18 Sep/sep 2000 (18.09.2000)** DE

(30) 100 53 889.4 **31 Oct/oct 2000 (31.10.2000)** DE

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • DRIVE MECHANISM, PARTICULARLY FOR A CLOSING UNIT, AN INJECTION UNIT OR AN EJECTOR OF A PLASTIC INJECTION MOULDING MACHINE

• DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT, NOTAMMENT POUR L'UNITE DE FERMETURE, L'UNITE D'INJECTION OU LES EJECTEURS D'UNE PRESSE D'INJECTION DE MATIERES PLASTIQUES

(71) **MANNESMANN REXROTH AG** [DE/DE]; Jahnstr. 3 - 5, 97816 Lohr am Main (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DANTLGRABER, Jörg** [AT/DE]; Dr. Hönlein-Strasse 14, 97816 Lohr am Main (DE).



(74) **MANNESMANN REXROTH AG**; Jahnstr. 3 - 5, 97816 Lohr am Main (DE).

(81) JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **B29C 47/00, 70/14 // B29K 307:04**

(11) **WO 02/11971** (13) A2

(21) PCT/US01/41650

(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/223,937 **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)** US

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • IMPROVED POLYMER MATRIX COMPOSITE

• SUBSTANCE COMPOSITE A MATRICE POLYMERE AMELIOREE

(71) **OHIO UNIVERSITY** [US/US]; 20 East Circle Drive, Suite 190, Athens, OH 45701-3751 (US).

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

(72, 75) **ALAM, M., Khairul** [US/US]; 11 Windsong Drive, Athens, OH 45701 (US). **KURIGER, Rex, J.** [US/US]; 20 Rardin Avenue, Athens, OH 45701 (US).

(74) **MILLER, John, E.**; Calfee, Halter & Griswold LLP, 1400 McDonald Investment Center, 800 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **B29C 63/10, B65H 81/08 // F16L 58/18**

(11) **WO 02/11972** (13) A1

(21) PCT/GB01/03442

(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0019030.6 **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)** GB

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR COATING PIPES

• APPAREIL ET PROCEDE DE REVETEMENT DE CONDUITES

(71) **PIPELINE INDUCTION HEAT LTD** [GB/GB]; The Pipeline Centre, Farrington Road, Rossendale Road Industrial Estate, Burnley BB11 5SW (GB).

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

(72, 75) **DAYKIN, Damian** [GB/GB]; 14 Eshton Terrace, Clitheroe, Lancashire BB7 1BQ (GB). **COTTRELL, Terence** [GB/GB]; 14 Harefield Rise, Ightenhill, Burnley BB12

0EZ (GB). **KELLY, Adrian** [GB/GB]; 8 Avallon Way, Darwen, Lancashire (GB).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **B29C 65/34 // B29K 23:00**

(11) **WO 02/11973** (13) A1

(21) PCT/EP01/09052

(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 200 13 596.1 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** DE

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • DEVICE FOR CONNECTING COMPONENTS, WHICH CONSIST OF FUSIBLE PLASTIC

• DISPOSITIF PERMETTANT DE LIER DES COMPOSANTS EN MATIERE PLASTIQUE FUSIBLE

(71) **FRIATEC AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Steinzeugstrasse 50, 68229 Mannheim (DE).

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

(72, 75) **MÜLLER, Gerhard** [DE/DE]; Vogesenstrasse 48, 68229 Mannheim (DE). **SICHLER, Wolfgang** [DE/DE]; Messkircherstrasse 49, 68239 Mannheim (DE). **MAIER, Fabian** [DE/DE]; Am Schlittweg 10, 67368 Westheim (DE).

(74) **REBLE, KLOSE & SCHMITT**; Patente & Marken, Postfach 12 15 19, 68066 Mannheim (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) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B29C 67/24, 33/68, B29D 9/00 // B29L 31:58**

(11) **WO 02/11974** (13) A1

(21) PCT/BE01/00125

(22) **31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00870172.4 **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)** EP

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF A LAYER PART, IN PARTICULAR A REACTION INJECTION MOULDING PROCESS FOR THE PRODUCTION OF A POLYURETHANE SKIN LAYER

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE PARTIE DE COUCHE, NOTAMMENT PROCEDE DE MOULAGE PAR INJECTION ET REACTION POUR LA PRODUCTION D'UNE COUCHE DE REVETEMENT EN POLYURETHANNE

(71) **RECTICEL** [BE/BE]; Plejadenlaan 15, B-1200 Brussels (BE).

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

(72, 75) **DE WINTER, Hugo** [BE/BE]; Recticel, Damstraat 2, B-9230 Wetteren (BE). **VANLUCHENE, Yvan** [BE/BE]; Recticel, Damstraat 2, B-9230 Wetteren (BE).

(74) **VAN REET, Joseph** et al. / etc.; Gevers & Vander Haeghen, Rue de Livourne 7, B-1060 Brussels (BE).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B29C 67/24, 47/10, 47/92 // B29K 75/00**

(11) **WO 02/11975** (13) A1

(21) PCT/GB01/03441

(22) **30 Jul/juil 2001 (30.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0019074.4 **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)** GB

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • PRECISION POLYURETHANE MANUFACTURE

• PRODUCTION D'UN POLYURETHANNE DE PRECISION

(71) **RANIER LIMITED** [GB/GB]; Fountain House, 25 City Road, Cambridge, Cambridgeshire CB1 1DP (GB).

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

(72, 75) **ANDREWS, Geoffrey, Thomas** [GB/GB]; 8 Maids Causeway, Cambridge, Cambridgeshire CB5 8DA (GB). **JOHNSON, Anthony, Francis** [GB/GB]; 54 Kings Road, Ilkley, Yorkshire LS29 9AT (GB).

(74) **KILLIN, Stephen** et al. / etc.; Venner, Shipley & Co., 20 Little Britain, London EC1A 7DH (GB).

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

- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B29C 70/06, B29B 9/14, 15/10, B29C 70/50, 70/46**
- (11) **WO 02/11976** (13) A1
- (21) PCT/DE01/02898
- (22) **28 Jul/juillet 2001 (28.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 38 405.6 **7 Aug/août 2000 DE (07.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF NATURAL FIBRE MATERIAL IN A POURABLE AND DISPENSABLE FORM BONDED WITH A THERMOPLASTIC
- PROCEDE DE PREPARATION DE MATIERE A FIBRES NATURELLES A LIAISON THERMOPLASTIQUE, SOUS UNE FORME OU ELLE PEUT ETRE DEVERSEE ET S'ECOULER
- (71) **MÖLLER PLAST GMBH** [DE/DE]; Kupferhammer, 33649 Bielefeld (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BECKMANN, Friedhelm** [DE/DE]; Kastanienstrasse 16, 32120 Hiddenhausen (DE).
- (74) **SCHIRMER, Siegfried**; Boehmert & Boehmert, Osningstrasse 10, 33605 Bielefeld (DE).
- (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 MG MK MN MX NO NZ PL SG SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B31F 1/10, B31B 1/25**
- (11) **WO 02/11977** (13) A1
- (21) PCT/EP00/07701
- (22) **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • DEVICE FOR THE STAMPING OF GROOVE LINES IN CORRUGATED CARDBOARD
- DISPOSITIF SERVANT A ESTAMPER DES RAINURES DANS DU CARTON ONDULE
- (71, 72) **GEHLE, Harald** [DE/DE]; Im Wiesengrund 5, 22889 Tangstedt (DE).
- (74) **HUBER, Arnulf** et al. / etc.; Uexküll & Stolberg, Beselerstr. 4, 22607 Hamburg (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B32B 3/10, 27/06, C09J 7/02**
- (11) **WO 02/11978** (13) A1
- (21) PCT/US00/33066
- (22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/634,000 **8 Aug/août 2000 US (08.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • CLOTH-LIKE POLYMERIC FILMS
- FILMS POLYMÈRES DU TYPE TISSU
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **JACKSON, Jeffery**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **KRUEGER, Dennis**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **BURTIS, John, A.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B32B 9/00, C30B 29/32**
- (11) **WO 02/11980** (13) A1
- (21) PCT/US01/24587
- (22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/222,876 **3 Aug/août 2000 US (03.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • ELECTRONIC AND OPTICAL MATERIALS
- MATÉRIAUX ÉLECTRONIQUES ET OPTIQUES
- (71) **MICROCOATING TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 5315 Peachtree Industrial Blvd., Chamblee, GA 30341 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHMITT, Jerome** [US/US]; 23 Sundown Way, Dawsonville, GA 30534 (US). **CUI, George, Guang-ji** [US/US]; 400 Haystack Hill Rd., Orange, CT 06477-1017 (US). **LUTEN, Henry, A., III** [US/US]; 4587 Hunt Club Dr., Apt. 2B, Ypsilanti, MI 48197 (US). **YANG, Fang** [CN/US]; 251 10th Street NW #80, Atlanta, GA 30318 (US). **GLADDEN, Fe, Alma** [PH/US]; 2370 Berkeley Creek Ct., Duluth, GA 30096-6848 (US). **FLANAGAN, Scott** [US/US]; 3765 Summer Rose Drive, Atlanta, GA 30341 (US). **JIANG, Yongdong** [CN/US]; Apartment 2L, 2628 N.E. Expressway, Atlanta, GA 30345 (US). **HUNT, Andrew, Tye** [US/US]; 495 Mountain Way, Atlanta, GA 30342 (US).
- (74) **MURATORI, Alfred, H.** et al. / etc.; 5315 Peachtree Industrial Blvd., Chamblee, GA 30341 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B32B 9/00**

(11) **WO 02/11981** (13) A1

(21) PCT/US01/41546

(22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/633,373 **7 Aug/août 2000** US  
(07.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● SYSTEM AND METHOD OF MAKING  
AN APPLIQUE

● SYSTEME ET PROCEDE DE FABRICA-  
TION D'UN MOTIF A APPLIQUER

(71) **STAHL'S INC.** [US/US]; 20600 Stephens  
Street, St. Clair Shores, MI 48080 (US).

(72) **KISHA, Brent, J.**; 48389 Boardwalk, Ma-  
comb, MI 48044 (US). **STAHL, Brett, A.**;  
90 Mapleton, Grosse Pointe Farms, MI 48236  
(US).

(74) **BURTON, Ralph, M.** et al. / etc.; Brooks &  
Kushman, 1000 Town Center, Twenty-Second  
Floor, Southfield, MI 48075 (US).

(81) CA.

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

(51)<sup>7</sup> **B32B 27/10**

(11) **WO 02/11982** (13) A1

(21) PCT/SG01/00160

(22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0019326.8 **8 Aug/août 2000** GB  
(08.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● LAMINATION OF PLANAR ITEMS

● LAMINATION D'ELEMENTS PLATS

(71) **HO, Chiew, Hwa** [SG/SG]; Block 274, Choa  
Chu Kang Avenue 2, #07-237 (SG).

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

(71, 72) **KHOR, Chee, Peng** [MY/SG]; Block  
274, Choa Chu Kang Avenue 2, #07-237,  
Singapore 680274 (SG).

(74) **LEE, Ai, Ming**; Rodyk & Davidson, 9 Raf-  
les Place #55-01, Republic Plaza, Singapore  
048619 (SG).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **B32B 27/32**

(11) **WO 02/11983** (13) A2

(21) PCT/EP01/08985

(22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0019166.8 **5 Aug/août 2000** GB  
(05.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● CONFORMABLE SHEET

● FEUILLE APTE A PRENDRE DES  
FORMES

(71) **UCB, S.A.** [BE/BE]; Allée de la Recherche,  
60, B-1070 Brussels (BE).

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

(72, 75) **MCEWEN, Alasdair** [GB/GB]; UCB  
Films PLC, Station Road, Wigton, Cumbria  
CA7 9BG (GB). **JOHNSTONE, Jillian**  
[GB/GB]; UCB Films PLC, Station Road,  
Wigton, Cumbria CA7 9BG (GB).

(74) **KIRK, Martin**; UCB, S.A., Intellectual  
Property Department, Allée de la Recherche,  
60, B-1070 Bruxelles (BE).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B41C 1/10**

(11) **WO 02/11984** (13) A1

(21) PCT/US01/41330

(22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/633,030 **4 Aug/août 2000** US  
(04.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● LITHOGRAPHIC PRINTING FORM  
AND METHOD OF PREPARATION  
AND USE THEREOF

● FORME D'IMPRESSION LITHOGRA-  
PHIQUE, PROCEDE DE PREPARATION  
ET SON UTILISATION

(71) **KODAK POLYCHROME GRAPHICS  
CO. LTD.** [BB/US]; 401 Merritt 7, Norwalk,  
CT 06851 (US).

(72) **RAY Kevin, B.**; 17 Marsh Road, Castleford,  
West Yorkshire WF10 5TS (GB). **BEN-  
NETT, Peter, A., R.**; 12 Parkwood Avenue,  
Old Park Road, Roundhay, Leeds, LS8 1JW  
(GB). **LOTT, Martyn**; 8 Grange Park Court,  
Morely, Leeds LS7UU (GB).

(74) **SORELL, Louis, S.**; Baker & Botts, LLP,  
30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-  
0228 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B41F 27/12**

(11) **WO 02/11985** (13) A1

(21) PCT/US01/00497

(22) **8 Jan/jan 2001 (08.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/634,150 **8 Aug/août 2000** US  
(08.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● FLEXOGRAPHIC PRINTING ELE-  
MENTS WITH IMPROVED AIR BLEED

● PIÈCES POUR IMPRESSION FLEXO-  
GRAPHIQUE À PRISE D'AIR AMÉLIO-  
RÉE

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COM-  
PANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box  
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **KAPPER, Craig, A.**; Post Office Box  
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

**VAN WERT, Scott, A.**; Post Office Box  
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **BUSS, Melissa, E.** et al. / etc.; Office of In-  
tellectual Property Counsel, P.O. Box 33427,  
Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B41J 2/175**

(11) **WO 02/11986** (13) A2

(21) PCT/GB01/03335

(22) **25 Jul/juil 2001 (25.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0019404.3 **7 Aug/août 2000** GB  
(07.08.2000)

(30) 0026702.1 **1 Nov/nov 2000** GB  
(01.11.2000)

- (30) 00310854.5 **6 Dec/déc 2000** EP  
(06.12.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● A PRINTER CARTRIDGE KIT AND METHOD  
● PROCEDE ET NECESSAIRE DE CAR-TOUCHE D'IMPRESSION
- (71) **DYNAMIC CASSETTE INTERNATIONAL LTD.** [GB/GB]; Marsh Lane, Boston, Lincolnshire PE21 7TX (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STUDHOLME, John, William** [GB/GB]; Marsh Lane, Boston, Lincolnshire PE21 7TX (GB). **STUDHOLME, William, John** [GB/GB]; Marsh Lane, Boston, Lincolnshire PE21 7TX (GB). **COUNIHAN, Nigel, John** [GB/GB]; Marsh Lane, Boston, Lincolnshire PE21 7TX (GB). **VICKERS, Kevin** [GB/GB]; Marsh Lane, Boston, Lincolnshire PE21 7TX (GB). **MOTTRAM, Graham** [GB/GB]; Marsh Lane, Boston, Lincolnshire PE21 7TX (GB).
- (74) **DEMPSTER, Benjamin, John, Naftel** et al. / etc.; Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B41J 3/28, 13/08, 11/06**
- (11) **WO 02/11987** (13) A1
- (21) PCT/EP01/06877
- (22) **19 Jun/juin 2001 (19.06.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 37 948.6 **3 Aug/août 2000** DE  
(03.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● INK-JET PRINTER AND METHOD FOR PRINTING IMAGE MATERIAL IN AN INK-JET PRINTER  
● IMPRIMANTE A JET D'ENCRE ET PROCEDE POUR IMPRIMER UN MATERIAU IMAGE DANS UNE IMPRIMANTE A JET D'ENCRE
- (71) **AGFA-GEVAERT AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Kaiser-Wilhelm-Allee, 51373 Leverkusen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LORENZ, Bernhard** [DE/DE]; Angerweg 33, 85417 Marzling (DE). **MÜLLER, Peter** [DE/DE]; Dianastrasse 9, 82110 Germering (DE). **OBERHARDT, Knut** [DE/DE]; Eichenweg 2, 83607 Föching (DE). **TARESCH, Gudrun** [DE/DE]; Thalkirchnerstrasse 66, 80337 München (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B41J 11/00**
- (11) **WO 02/11989** (13) A1
- (21) PCT/EP01/09146
- (22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 38 897.3 **9 Aug/août 2000** DE  
(09.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR DRYING INK-JET PRINTS  
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR SECHER DES IMPRESSIONS REALISEES PAR JET D'ENCRE
- (71) **ADVANCED PHOTONICS TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; Bruckmühl-Heufeld (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GAUS, Rainer** [DE/DE]; Bruckmühl-Strasse 27, 83052 Bruckmühl-Heufeld (DE). **BÄR, Kai, K., O.** [DE/DE]; Bruckmühl-Strasse 27, 83052 Bruckmühl-Heufeld (DE). **WIRTH, Rolf** [DE/DE]; Julius-von-Niethammer-Strasse 2, 83052 Bruckmühl-Heufeld (DE).
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B41J 3/60, 15/04**
- (11) **WO 02/11988** (13) A1
- (21) PCT/CH01/00332
- (22) **29 May/mai 2001 (29.05.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 1367/00 **11 Jul/juil 2000** CH  
(11.07.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● INSTALLATION FOR CONTINUOUSLY PRODUCING AN IMPRINTED TEXTILE STRIP, ESPECIALLY A LABEL STRIP  
● INSTALLATION DE PRODUCTION CONTINUE D'UNE BANDE DE TEXTILE IMPRIME, NOTAMMENT D'UNE BANDE D'ETIQUETTES
- (71) **TEXTILMA AG** [CH/CH]; Seestrasse 97, CH-6052 Hergiswil (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SPEICH, Francisco** [CH/CH]; Bleumattstrasse 10, CH-5073 Gipf-Oberfrick (CH).
- (74) **SCHMAUDER & PARTNER AG**; Zwängiweg 7, CH-8038 Zürich (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B41J 11/06**
- (11) **WO 02/11990** (13) A1
- (21) PCT/EP01/07515
- (22) **2 Jul/juil 2001 (02.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 37 952.4 **3 Aug/août 2000** DE  
(03.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● DEVICE FOR BORDERLESS PRINTING OF IMAGES USING AN INK JET PRINTER  
● DISPOSITIF D'IMPRESSION SANS CADRE D'IMAGES AU MOYEN D'UNE IMPRIMANTE A JET D'ENCRE
- (71) **AGFA-GEVAERT AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Kaiser-Wilhelm-Allee, 51373 Leverkusen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LORENZ, Bernhard** [DE/DE]; Angerweg 33, 85417 Marzling (DE). **OBERHARDT, Knut** [DE/DE]; Eichenweg 2, 83607 Föching (DE). **MÜLLER, Peter** [DE/DE]; Trattenstrasse 59e, 86415 Merding (DE). **TARESCH, Gudrun** [DE/DE]; Thalkirchnerstrasse 66, 80337 München (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B41J 11/42**
- (11) **WO 02/11991** (13) A1
- (21) PCT/JP01/03361
- (22) **19 Apr/avr 2001 (19.04.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-237084 **4 Aug/août 2000** JP  
(04.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● PRINTER DRIVER, PRINT CONTROL METHOD AND INFORMATION RECORDING MEDIUM  
● GESTIONNAIRE D'IMPRIMANTE, PROCEDE DE COMMANDE D'IMPRIMANTE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT DE DONNEES
- (71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishi-Shinjuku 2-Chome, Shinjuku-Ku, Tokyo 163-0811 (JP).

Published / Publiée : (c)

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

- (72, 75) **HORIUCHI, Yukiharu** [JP/JP]; c/o SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-Chome, Suwa-Shi, Nagano 392-8502 (JP). **KITAHARA, Katsuhito** [JP/JP]; c/o SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-Chome, Suwa-Shi, Nagano 392-8502 (JP).
- (74) **KAMIYANAGI, Masataka** et al. / etc.; c/o Intellectual Property Division, SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-Chome, Suwa-Shi, Nagano 392-8502 (JP).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **B41M**

- (11) **WO 02/11992** (13) A2
- (21) PCT/US01/24437
- (22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/634,143 **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)** US
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • DETERMINING MINIMUM ENERGY PULSE CHARACTERISTICS IN AN INK JET PRINT HEAD
- DETERMINATION DES CARACTERISTIQUES D'IMPULSION D'ENERGIE MINIMUM DANS UNE TETE D'IMPRESSION A JET D'ENCRE

- (71) **LEXMARK INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; Intellectual Property Law Dept., 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).
- (72) **CORNELL, Robert, Wilson**; 4173 Palmetto Drive, Lexington, KY 40513 (US).
- (74) **SANDERSON, Michael, T.**; Lexmark International, Inc., Intellectual Property Law Dept., 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **B41M 1/10, 1/04, C09D 11/02**

- (11) **WO 02/11993** (13) A1
- (21) PCT/AT01/00239
- (22) **16 Jul/juil 2001 (16.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) A 1353/2000 **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)** AT
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF A PRINTED IMAGE WITH MATT AND GLOSS EFFECT

• PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE UNE IMAGE D'IMPRESSION A EFFET MAT ET BRILLANT

- (71) **TEICH AKTIENGESELLSCHAFT** [AT/AT]; Mühlhofen 4, A-3200 Weinburg (AT).
- (72) **CISLINSKY, Gerhard**; Klabundgasse 5-7, A-1190 Wien (AT). **DORFNER, Johann**; Mozartstrasse 17, A-3200 Ober-Grafendorf (AT). **ERBER, Sabine**; Manker Strasse 13, A-3200 Ober-Grafendorf (AT). **HUMER, Friedrich**; Fessler Strasse 25, A-3100 St. Pölten (AT). **KAUFMANN, Manfred**; Kundratstrasse 16/2/21, A-1100 Wien (AT). **KÖNIG, Roman**; Kirchenstrasse 22, A-3200 Ober-Grafendorf (AT). **NEKULA, Lambert**; A-3202 Hofstetten (AT). **NIEDERER, Andreas**; Sonnenweg 37, A-3390 Melk (AT). **SCHEDL, Adolf**; Josef-Haydnstrasse 8, A-3200 Ober-Grafendorf (AT). **ZUSER, Wilhelm**; Johann Steinböck-Strasse 3/9, A-3108 St. Pölten (AT). **REITERER, Franz**; A-3131 Getzersdorf Nr. 141 (AT).
- (74) **BEER, Manfred**; Lindengasse 8, A-1070 Wien (AT).
- (81) HR HU PL SI.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **B41M 5/00, 5/025, D06P 5/00, C01F 7/02**

- (11) **WO 02/11994** (13) A1
- (21) PCT/US01/22006
- (22) **12 Jul/juil 2001 (12.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/634,413 **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)** US
- (30) 09/834,471 **13 Apr/avr 2001 (13.04.2001)** US
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • INK RECEPTIVE COMPOSITIONS AND ARTICLES FOR IMAGE TRANSFER
- COMPOSITIONS RECEPTIVES A L'ENCRE ET ARTICLES DESTINES AU TRANSFERT D'IMAGES
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **FAROOQ, Omar**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

- (74) **BARDELL, Scott A.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **B41M 5/00, 5/035, B41J 2/005, H04N 1/60**
- (11) **WO 02/11995** (13) A2
- (21) PCT/US01/24422
- (22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/222,803 **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)** US
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • GLOW-IN-THE-DARK SUBLIMATION-RECEPTIVE MEDIUM AND METHOD OF MAKING
- MOYEN RECEPTEUR DE SUBLIMATION LUMINEUSE ET PROCEDE DE PRODUCTION DUDIT MOYEN
- (71, 72) **RAMSDEN, Paul, A.** [GB/US]; 8852B Marge Court, Boynton Beach, FL 33407 (US).
- (74) **FRANKLIN, Eric, J.** et al. / etc.; Swidler Berlin Shereff Friedman, LLP, Suite 300, 3000 K Street, NW, Washington, DC 20007-5116 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **B41N 1/14**

- (11) **WO 02/11996** (13) A1
- (21) PCT/JP01/06790
- (22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-241442 **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)** JP
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • THERMO-SENSITIVE RECORDING TYPE LITHOGRAPHICAL BLOCK MATERIAL, METHOD OF MAKING UP LITHOGRAPHICAL BLOCK, AND LITHOGRAPHICAL BLOCK MADE UP BY THE MAKING UP METHOD
- MATERIAU DE BLOC LITHOGRAPHIQUE DU TYPE A ENREGISTREMENT THERMOSENSIBLE, PROCEDE DE PREPARATION DE CE BLOC ET UN TEL BLOC AINSI REALISE
- (71) **LABO CO., LTD.** [JP/JP]; 148-1, Kadosawabashi, Ebina-shi, Kanagawa 243-0426 (JP). **NOF CORPORATION** [JP/JP]; 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6019 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YAMAMOTO, Hideyuki** [JP/JP]; c/o LABO CO., LTD., 148-1, Kadosawabashi,

- Ebina-shi, Kanagawa 243-0426 (JP). **SATO, Koji** [JP/JP]; 21-1-34, Aza Kumano, Take-toyo-cho, Chita-gun, Aichi 470-2504 (JP). **ISHIDOYA, Masahiro** [JP/JP]; 5-9-5, Nango, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0061 (JP).
- (74) **NAKAO, Shunsuke** et al. / etc.; 3-5, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (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 TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B42D 15/08**
- (11) **WO 02/11997** (13) A2
- (21) PCT/GB01/03551
- (22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 223,136 **7 Aug/août 2000** US  
(07.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • STATIONERY  
• PAPIER A LETTRE
- (71) **MASTERMAILER STATIONERY LIMITED** [GB/GB]; 39 Newhall Street, Birmingham B3 3DY (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BLACK, Stephen** [GB/GB]; Lower Falcon House, Kinver Road, Enville, Nr. Stourbridge, West Midlands DY7 5HE (GB).
- (74) **BARKER, Brettell**; 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B42F 1/02**
- (11) **WO 02/11999** (13) A1
- (21) PCT/JP01/06748
- (22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-239105 **7 Aug/août 2000** JP  
(07.08.2000)
- (30) 2000-402407 **28 Dec/déc 2000** JP  
(28.12.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • CARD HOLDER  
• SUPPORT DE CARTE
- (71) **NS PLANNING INC.** [JP/JP]; 2-26-7, Minami-Ohtsuka, Toshima-ku, Tokyo 170-0005 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YOSHIDA, Tsukasa** [JP/JP]; NS Planning Inc., 2-26-7, Minami-Ohtsuka, Toshima-ku, Tokyo 170-0005 (JP).
- (81) AU CA CN IN SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- Published / Publiée : (b)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B42F 13/00**
- (11) **WO 02/12000** (13) A1
- (21) PCT/EP01/08914
- (22) **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 200 13 403.5 **3 Aug/août 2000** DE  
(03.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • ORGANIZER  
• SYSTEME DE CLASSEMENT
- (71, 72) **BUCK, Norbert** [DE/DE]; Friedrich-Schiller-Str. 4, 88074 Oberteuringen (DE).
- (74) **HANSMANN & VOGESER**; Albert-Rosshaupter-Str. 65, 81369 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 DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B42F 13/00**
- (11) **WO 02/12001** (13) A1
- (21) PCT/US01/41478
- (22) **30 Jul/juil 2001 (30.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/634,151 **9 Aug/août 2000** US  
(09.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • STRAP FOR PHOTOGRAPH ALBUM AND SCRAPBOOK  
• SANGLE POUR ALBUM DE PHOTOGRAPHIES ET DE COUPURES
- (71) **THE ANTIOCH COMPANY** [US/US]; 888 Dayton Street, Yellow Springs, OH 45387 (US).
- (72) **MIZEN, Mark, Brian**; 7552 Mariner Drive, Maple Grove, MN 55311 (US). **AGBOR, Charles, Ntui**; 5904 18th Street North, St. Cloud, MN 56303 (US).
- (74) **MCCARTHY, Steven, D., A.** et al. / etc.; Biebel & French, 35 East First Street, Dayton, OH 45402 (US).
- (81) AU CA CN JP MX NZ.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- Declaration / Déclaration :  
(s) for all designations / pour toutes les désignations
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60B 15/00**
- (11) **WO 02/12002** (13) A1
- (21) PCT/US01/21115
- (22) **25 Jul/juil 2001 (25.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/630,566 **3 Aug/août 2000** US  
(03.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • OBSTACLE TRAVERSING WHEEL ASSEMBLY  
• ENSEMBLE DE ROUES CAPABLE DE ROULER SUR DES OBSTACLES
- (71, 72) **HEIEN, Troy, A.** [US/US]; 5704 South View Road, Laramie, WY 82070 (US).
- (74) **SHUBERT, Roland, H.**; P.O. Box 2339, Reston, VA 20195-0339 (US).

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

(51)<sup>7</sup> B60C

(11) WO 02/12003 (13) A2

(21) PCT/US01/24160

(22) 1 Aug/août 2001 (01.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/634,166 9 Aug/août 2000 US  
(09.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR  
WHEEL CONDITION AND LOAD PO-  
SITION SENSING

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETEC-  
TION DE L'ETAT DES ROUES ET LA  
POSITION DE LA CHARGE

(71) INTERNATIONAL TRUCK INTELLEC-  
TUAL PROPERTY COMPANY, LLC  
[US/US]; P.O. Box 1488, 4201 Winfield  
Road, Warrenville, IL 60555 (US).

(72) LARSON, Gerald, L.; 9603 W. Cove Street,  
Fort Wayne, IN 46804 (US).

(74) CALFA, Jeffrey, P. et al. / etc.; International  
Truck and Engine Corporation, P.O. Box  
1488, 4201 Winfield Road, Warrenville, IL  
60555 (US).

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

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

Declaration / Déclaration :

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

(51)<sup>7</sup> B60D 1/62, 1/64, H01R 13/703

(11) WO 02/12004 (13) A1

(21) PCT/GB01/03482

(22) 2 Aug/août 2001 (02.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 0019193.2 5 Aug/août 2000 GB  
(05.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • ELECTRICAL TRACTOR-TRAILER  
CONNECTOR WITH AN ELECTRICAL  
CONNECTION SENSOR

• CONNECTEUR ELECTRIQUE TRAC-  
TEUR / REMORQUE MUNI D'UN  
DETECTEUR DE CONNEXION ELEC-  
TRIQUE

(71) TMC CONSULTANCY LTD. [GB/GB];  
The Colin Sanders Innovation Centre, Mew-  
burn Road, Banbury, Oxfordshire OX16 9JS  
(GB).

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

(72, 75) BURE, Rudolf, Arthur [NL/GB]; 12  
Waller Drive, Banbury, Oxfordshire OX16  
9NR (GB).

(74) STANLEY, Michael, Gordon; P.O. Box  
270, Banbury, Oxfordshire OX15 5YY (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B60F 3/00, B60K 17/28

(11) WO 02/12005 (13) A1

(21) PCT/GB01/03576

(22) 9 Aug/août 2001 (09.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 0019538.8 10 Aug/août 2000 GB  
(10.08.2000)

(30) 0102520.4 1 Feb/fév 2001 GB  
(01.02.2001)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • POWER TRAIN

• GROUPE MOTEUR

(71) GIBBS INTERNATIONAL TECHNOLO-  
GIES LIMITED [—/—]; La Motte Cham-  
bers, St. Helier, Jersey JE1 1BJ (GB).

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

(72, 75) GIBBS, Alan, Timothy [NZ/GB]; 28  
Albert Bridge House, 127 Albert Bridge  
Road, London SW11 4PL (GB).

(74) CHURCH, Simon, John et al. / etc.; Lewis  
& Taylor, 144 New Walk, Leicester LE1 7JA  
(GB).

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B60G 11/12

(11) WO 02/12006 (13) A1

(21) PCT/US01/24689

(22) 7 Aug/août 2001 (07.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/634,033 8 Aug/août 2000 US  
(08.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • LEAF SPRING EYE WRAP SCARF GAP  
COVER COMPONENT

• COMPOSANT DE COUVERCLE POUR  
INTERVALLE DE GAINÉ D'OEILLET  
DE RESSORT A LAME

(71) THE BOLER COMPANY [US/US]; 500  
Park Boulevard, Itasca, IL 60143 (US).

(72) DANKOW, Mark, William; 9305 Wallen  
Court, Fort Wayne, IN 46845 (US). LASH,  
Lynn; 1104 North 700 East, Avilla, IN 46710  
(US). FORREST, Christopher, W.; 206  
Hillside Place, Auburn, IN 46706 (US). HE-  
WITT, Raymond, A.; 245 Douro Street,  
Stratford, Ontario N5A 3S4 (CA).

(74) MCGEE, Michael, J.; Cook, Alex, McFar-  
ron, Manzo, Cummings & Mehler, Ltd., Suite  
2850, 200 West Adams, Chicago, IL 60606  
(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 UZ  
VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> B60H 1/00, F16K 11/085

(11) WO 02/12007 (13) A1

(21) PCT/GB01/03445

(22) 1 Aug/août 2001 (01.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 0019013.2 4 Aug/août 2000 GB  
(04.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • AIR DISTRIBUTION APPARATUS FOR  
A VEHICLE AIR CONDITIONING SYS-  
TEM

• APPAREIL DE DISTRIBUTION D'AIR  
POUR SYSTEME DE CONDITIONNE-  
MENT D'AIR DE VEHICULE

(71) LLANELLI RADIATORS LIMITED  
[GB/GB]; Llethri Road, Llanelli, Car-  
marthenshire SA14 8HU (GB).

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

(72, 75) NELSON, Mark [GB/GB]; c/o Llanelli  
Radiators Limited, Llethri Road, Llanelli,  
Carmarthenshire SA14 8HU (GB).

(74) DAVIES, Gregory, Mark; Urquhart-Dykes  
& Lord, Alexandra House, 1 Alexandra Road,  
Swansea SA1 5ED (GB).



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

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

(51)<sup>7</sup> **B60J 7/12**

(11) **WO 02/12008** (13) A1

(21) PCT/US01/24418

(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/634,437 **8 Aug/août 2000** US (08.08.2000)

(30) 09/827,327 **5 Apr/avr 2001** US (05.04.2001)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • **RETRACTABLE AWNING WITH TRANSITION PLATE FOR A GOLF CART**

• **AUVENT RETRACTABLE AVEC PLAQUE DE RACCORDEMENT POUR UNE VOITURETTE DE GOLF**

(63) US 09/827,327 (CON) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(71) **COVERED SOLUTIONS, INC.** [US/US]; 4503 Fox Creek Court, Pacific, MO 63069 (US).

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

(72, 75) **WINKLER, David, R.** [US/US]; 4503 Fox Creek Court, Pacific, MO 63069 (US).

(74) **HAFERKAMP, Richard, E.** 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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **B60K 15/035**

(11) **WO 02/12009** (13) A2

(21) PCT/US01/22255

(22) **16 Jul/juil 2001 (16.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/631,420 **3 Aug/août 2000** US (03.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • **MULTI-FUNCTION VALVE HAVING A MOVABLE SEAT AND NEEDLE**

• **SOUPAPE MULTIFONCTIONS POSSE-DANT UN SIEGE MOBILE ET UNE AIGUILLE**

(71) **BOMBARDIER MOTOR CORPORATION OF AMERICA** [US/US]; 6545 U.S. 1, Grant, FL 32949 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HARTKE, David** [US/US]; 800 Estes, Gurnee, IL 60031 (US). **KOLB, Richard** [US/US]; 23641 North Kingston Row, Prarieview, IL 60069 (US).

(74) **ZIOLKOWSKI, Timothy**; Cook & Franke S.C., 660 E. Mason Street, Milwaukee, WI 53202 (US).

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

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

Published / Publiée : (q1)

(51)<sup>7</sup> **B60K 17/04**

(11) **WO 02/12010** (13) A1

(21) PCT/KR01/01353

(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/46133 **9 Aug/août 2000** KR (09.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • **POWER TRANSMISSION DEVICE FOR AUTOMOBILE**

• **DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE PUISSANCE POUR AUTOMOBILE**

(71, 72) **HA, Tae-Hwan** [KR/KR]; 11-902, Byucksan Apt., Hakey-dong, Nowon-gu, Seoul 139-230 (KR).

(74) **NAM, Sang-Sun**; The Korea Chamber of Commerce & Industry Bldg, 8th fl. #45, Namdaemoonno 4-ga, Jung-gu, Seoul 100-743 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **B60K 31/00, G08G 1/16, B60T 7/22**

(11) **WO 02/12011** (13) A1

(21) PCT/EP01/08875

(22) **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 37 826.9 **3 Aug/août 2000** DE (03.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • **METHOD AND DEVICE FOR AUTOMATIC SPEED ADJUSTMENT IN A VEHICLE**

• **PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'ADAPTATION AUTOMATIQUE DE LA VITESSE D'UN VEHICULE**

(71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KURZ, Gerhard** [DE/DE]; Panoramastrasse 19, 73240 Wendlingen (DE). **MULTHAUPT, Hans-Dieter** [DE/DE]; Hallimaschweg 36, 70599 Stuttgart (DE). **RÖHRIG-GERICKE, Thomas** [DE/DE]; Bertolt-Brecht-Strasse 3, 71093 Weil im Schönbuch (DE). **SCHÖB, Reinhold** [DE/DE]; Eichenstrasse 4, 71126 Gäufelden (DE). **TRÖSTER, Harry** [DE/DE]; Calwerstrasse 8, 71732 Tamm (DE).

(74) **WEISS, Klaus** et al. / etc.; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, FTP-C106, 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 TR).

(51)<sup>7</sup> **B60K 31/02, F02D 41/00**

(11) **WO 02/12012** (13) A1

(21) PCT/AU01/00964

(22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) PQ 9230 **7 Aug/août 2000** AU (07.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • **ENGINE SPEED CONTROL SYSTEM**

• **SYSTEME DE COMMANDE DU REGIME DU MOTEUR**

(71, 72) **DUBOIS, Garry, Anno** [AU/AU]; 224-228 Chesterville Road, Moorabbin, Victoria 3189 (AU).

(74) **GRIFFITH HACK**; 509 St Kilda Road, Melbourne, Victoria 3004 (AU).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B60K 41/02, F16H 61/04**

(11) **WO 02/12013** (13) A1

(21) PCT/DE01/02868

(22) **28 Jul/juil 2001 (28.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 39 084.6 **10 Aug/août 2000** DE (10.08.2000)

- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING THE DRIVETRAIN OF A MOTOR VEHICLE DURING GEARSHIFT OPERATIONS
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE COORDONNEE DE L'ENSEMBLE TRANSMISSION D'UN VEHICULE LORS D'OPERATIONS DE CHANGEMENT DE RAPPORT
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LOEFFLER, Juergen** [DE/DE]; Fasanenstr. 29, 71638 Ludwigsburg (DE).
- (81) JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60N 2/02**
- (11) **WO 02/12014** (13) A2
- (21) PCT/EP01/08874
- (22) **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 37 830.7 **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)** DE
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • SWITCH ARRANGEMENT
- DISPOSITION DE COMMUTATEURS
- (71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DINKEL, Emil** [DE/DE]; Lindenstrasse 84, 71272 Renningen (DE). **SCHMIDT, Bernd** [DE/DE]; Hohnerstrasse 17, 72218 Wildberg-Sulz (DE). **SCHRADER, Jürgen** [DE/DE]; Mühlweg 7, 71093 Weil im Schönbuch (DE).
- (74) **WEISS, Klaus**; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, FTP - C106, 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 TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60N 2/30, 2/34**
- (11) **WO 02/12015** (13) A1
- (21) PCT/SE01/01611
- (22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**
- (25) sv (26) en
- (30) 0002825-8 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** SE
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • A COMBINATION OF CHAIR AND BED
- COMBINAISON DE FAUTEUIL ET DE LIT
- (71) **VOLVO LASTVAGNAR AB** [SE/SE]; S-405 08 GÖTEBORG (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KJELLBERG, Sture** [SE/SE]; Lådvägen 9, S-517 00 BOLLEBYGD (SE). **BARLOW, Glen** [SE/SE]; Ljungkullen 33, S-433 66 SÄVEDALEN (SE).
- (74) **ALBIHNS STOCKHOLM AB** et al. / etc.; Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60N 2/48**
- (11) **WO 02/12016** (13) A2
- (21) PCT/PL01/00066
- (22) **30 Jul/juil 2001 (30.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) P-341925 **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)** PL
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • VEHICLE INTERIOR EQUIPMENT ELEMENT
- ELEMENT D'EQUIPEMENT INTERIEUR DE VEHICULE
- (71) **GESTIND POLAND SP. Z O.O.** [PL/PL]; ul. Miedzzyrzecka 16, 43-300 Bielsko-Biala (PL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DE FILIPPO, Emilio** [IT/PL]; ul. 3 Maja 19, PL-43-300 Bielsko-Biala (PL).
- (74) **INDEKA-CHROMIK, Alicja**; ul. Szwarzajarska Dolina 29, PL-43-502 Czechowice-Dziedzice (PL).
- (81) BR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60N 2/58**
- (11) **WO 02/12017** (13) A2
- (21) PCT/PL01/00065
- (22) **30 Jul/juil 2001 (30.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) P.341926 **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)** PL
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • CAR INTERIOR EQUIPMENT ELEMENT
- ELEMENT D'EQUIPEMENT POUR INTERIEUR D'AUTOMOBILE
- (71) **GESTING POLAND SP. Z O.O.** [PL/PL]; ul. Miedzzyrzecka 16, PL-43-382 Bielsko-Biala (PL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DE FILIPPO, Emilio** [IT/PL]; ul. 3 Maja 19, PL-43-300 Bielsko-Biala (PL).
- (74) **INDEKA-CHROMIK, Alicja**; ul. Szwarzajarska Dolina 29, PL-43-502 Czechowice-Dziedzice (PL).
- (81) BR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60N 2/64**
- (11) **WO 02/12018** (13) A1
- (21) PCT/FR01/02545
- (22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/10337 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** FR
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • MOTOR VEHICLE SEAT BACK
- DOSSIER DE SIEGE DE VEHICULE AUTOMOBILE
- (71) **FAURECIA SIEGES D'AUTOMOBILE S.A.** [FR/FR]; 276, rue Louis Blériot, F-92100 Boulogne (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FOURREY, François** [FR/FR]; 19, rue Blaise, F-45120 Corchilleroy (FR). **BARET, Frédéric** [FR/FR]; 2, rue des Tilleuls, F-91410 Dourdan (FR).
- (74) **BURBAUD, Eric** et al. / etc.; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60R**
- (11) **WO 02/12019** (13) A2
- (21) PCT/US01/24519
- (22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/223,974 **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)** US
- (30) 09/919,897 **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)** US
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • INFLATABLE STRUCTURE SYSTEM AND METHOD FOR USING THE SAME
- SYSTEME DE STRUCTURE GONFLABLE ET PROCEDE D'UTILISATION ASSOCIE
- (71) **SIMULA, INC.** [US/US]; 2700 N. Central Avenue, Suite 1000, Phoenix, AZ 85004 (US).
- (72) **KOSTER, Steven, A.**; 1142 N. 84th Place, Scottsdale, AZ 85257 (US).
- (74) **GOTTS, Lawrence, J.** et al. / etc.; Shaw Pittman LLP, 1650 Tysons Boulevard, McLean, VA 22102-4859 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B60R**

(11) **WO 02/12020** (13) A2

(21) PCT/US01/41502

(22) **31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/632,339 **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)** US

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● INFLATOR FOR VEHICLE PROTECTION APPARATUS

● GONFLEUR POUR APPAREIL DE PROTECTION DE VEHICULE

(71) **NXGEN TECHNOLOGIES, LLC** [US/US]; 3060 N. Ridgecrest #176, Mesa, AZ 85207 (US).

(72) **FINK, Michael, F.**; 3060 N. Ridgecrest #176, Mesa, AZ 85207 (US).

(74) **BOOTH, Kenneth, C.**; Schmeiser, Olsen & Watts LLP, 18 East University Drive # 18, Mesa, AZ 85201 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B60R 7/12**

(11) **WO 02/12021** (13) A1

(21) PCT/EP01/06562

(22) **11 Jun/juin 2001 (11.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) PN2000A000048 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** IT

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● MOTOR-VEHICLE WITH UMBRELLA HOLDING CASE

● VEHICULE A MOTEUR AVEC ETUI A PARAPLUIE

(71) **PLASTAL S.P.A.** [IT/IT]; Via Giardini Catinano, 4, I-33170 Pordenone (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COLLAVO, Andrea** [IT/IT]; Via Collesel Val Dell'Acqua, 42, I-31044 Montebelluna (IT).

(74) **BUSCA, Luciano** et al. / etc.; Propria S.r.l., Via Mazzini, 13, I-33170 Pordenone (IT).

(81) JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **B60R 11/02**

(11) **WO 02/12022** (13) A1

(21) PCT/JP00/05290

(22) **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● AUTOMOTIVE AUDIOVISUAL SYSTEM

● SYSTEME AUDIOVISUEL UTILISE DANS UN VEHICULE AUTOMOBILE

(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) **HIBINO, Masahiro** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

**KITANO, Toyoaki** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **SAGA, Ikuo** [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) CA JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **B60R 11/02, G11B 33/02**

(11) **WO 02/12023** (13) A1

(21) PCT/JP01/06780

(22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-239687 **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)** JP

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● VEHICLE-MOUNTED ELECTRONIC APPARATUS SYSTEM

● SYSTEME D'APPAREILLAGE ELECTRONIQUE MONTE SUR VEHICULE

(71) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).

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

(72, 75) **NAGASAKA, Yasuhiro** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP). **SHIGA, Tsuneo** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP). **MURATA, Masaaki** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).

(74) **OBA, Sakio** et al. / etc.; Prospec Patent Firm, Nagoya-KS Building, 2nd Floor, 1-18, Taiko 3-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 453-0801 (JP).

(81) US.

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

(51)<sup>7</sup> **B60R 11/02, H04B 7/26, H04R 3/00**

(11) **WO 02/12024** (13) A1

(21) PCT/KR01/01083

(22) **25 Jun/juin 2001 (25.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/22667 **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)** KR

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● HAND FREE APPARATUS HAVING BUILT-IN A ROOM MIRROR

● APPAREIL MAINS LIBRES COMPORTANT UN MIROIR INTEGRE

(71) **CHO EUN INFORMATION SYSTEM CO., LTD.** [KR/KR]; 4F, Choyang Bldg. 24, 2-ka, Munrae-dong, Youngdeungpo-gu, Seoul 150-092 (KR).

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

(72, 75) **KIM, Won, Man** [KR/KR]; 311-904 Sunbimaueul Apt., 461-1 Songchon-dong, Daeduk-ku, Taejon-si 306-040 (KR).

(74) **PARK, Young, Sun**; Park & Partners, 9th Floor, Tongyoung Bldg., 1318-2 Seocho-4-dong, Seocho-gu, Seoul 137-074 (KR).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B60R 13/08, G01M 7/02**

(11) **WO 02/12025** (13) A1

(21) PCT/EP01/08599

(22) **25 Jul/juil 2001 (25.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00116847.5 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** EP

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● A PROCESS FOR OPTIMIZING VIBRATION DAMPING

● OPTIMISATION DE L'ATTÉNUATION DES VIBRATIONS

(71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).

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

(72, 75) **SANTIAGO, Eduardo** [ES/ES]; c/ Vila-seca, 6, E-08190 Sant Cugat del Valles

(ES). **VIDAL CODINA, Humbert** [ES/ES]; Henkel Iberica, s.a., Vial Norte, 1, E-08170 Montornès des Valles (ES).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B60R 13/08**

(11) **WO 02/12026** (13) A1

(21) PCT/US01/41542

(22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/631,211 **3 Aug/août 2000** US  
(03.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● **SOUND ABSORPTION SYSTEM FOR AUTOMOTIVE VEHICLES**

● **SYSTÈME D'ABSORPTION ACOUSTIQUE POUR VÉHICULES AUTOMOBILES**

(71) **L & L PRODUCTS, INC.** [US/US]; 159 McLean Drive, Romeo, MI 48065 (US).

(72) **BOCK, Lothar, Josef**; 5260 Nardoni Lane, Dryden, MI 48428 (US).

(74) **DOBRUSIN, Eric, M.**; Dobrusin & Thenisch PC, 401 South Old Woodward Avenue, Suite 311, Birmingham, MI 48009 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B60R 19/48**

(11) **WO 02/12027** (13) A1

(21) PCT/EP01/09270

(22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 39 060.9 **10 Aug/août 2000** DE  
(10.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● **ULTRASONIC TRANSDUCER/SENSOR WHICH CAN BE INTEGRATED INTO A BUMPER ON A MOTOR VEHICLE**

● **TRANSDUCTEUR/CAPTEUR D'ULTRASON DESTINE A ETRE INTEGRE DANS UN PARE-CHOC D'UN VEHICULE**

(71) **REHAU AG + CO** [DE/DE]; Rheniumhaus, 95111 Rehau (DE).

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

(72, 75) **BRÄUNEL, Michael** [DE/DE]; Rehau AG + Co, 95111 Rehau (DE). **RUSKI, Carsten** [DE/DE]; Rehau AG + Co, 95111

Rehau (DE). **OPELKA, Gerhard** [DE/DE]; Rehau AG + Co, 95111 Rehau (DE).

(81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN HU ID IL IN JP LK LT LV MA MK NO PL RO SG SK TR US YU.

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

(51)<sup>7</sup> **B60R 19/52**

(11) **WO 02/12028** (13) A1

(21) PCT/GB01/03563

(22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0019476.1 **8 Aug/août 2000** GB  
(08.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● **A GRILL FOR A LAND VEHICLE AND ALSO A LAND VEHICLE HAVING A GRILL**

● **CALANDRE POUR VEHICULE TERRESTRE ET VEHICULE TERRESTRE POSSEDANT UNE CALANDRE**

(71) **ASTON MARTIN LAGONDA LIMITED** [GB/GB]; Tickford Street, Newport Pagnell, Buckinghamshire MK16 9AN (GB).

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

(72, 75) **RACKHAM, Peter, John** [GB/GB]; Fairfields, Shop Street, Whinburgh, Dereham, Norfolk NR19 1QR (GB). **TATE, Michael** [GB/GB]; 8 Waveney Drive, Bolton, Great Yarmouth, Norfolk NR31 9JU (GB).

(74) **BOULT WADE TENNANT**; 27 Furnival Street, London EC4A 1PQ (GB).

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

Declarations / Déclarations :

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **B60R 21/01**

(11) **WO 02/12029** (13) A1

(21) PCT/IB01/01376

(22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000-236138 **3 Aug/août 2000** JP  
(03.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● **AIRBAG TRIGGER CONTROL SYSTEM**

● **SYSTEME DE CONTROLE DE DECLENCHEMENT D'AIRBAG**

(71) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP).

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

(72, 75) **MIYATA, Yujiro** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP). **NAGAO, Tomoki** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP). **IMAI, Katsuji** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP). **IYODA, Motomi** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP).

(81) BR CA CN IN KR US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B60R 21/20**

(11) **WO 02/12030** (13) A1

(21) PCT/US01/24531

(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/631,763 **3 Aug/août 2000** US  
(03.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● **AUTOMOTIVE TRIM PANEL**

● **PANNEAU DE GARNITURE AUTOMOBILE**

(71) **TEXTRON AUTOMOTIVE COMPANY INC.** [US/US]; 750 Stephenson Highway, Troy, MI 48083 (US).

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

(72, 75) **DELMASTRO, John, A.** [US/US]; 61425 North Ridge Trail, Washington, MI 48094 (US).

(74) **HAYES, Oliver, W.** et al. / etc.; Hayes, Soloway, Hennessey, Grossmna & Hage, 175 Canal Street, Manchester, NH 03101 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B60R 22/18, 22/03**

(11) **WO 02/12031** (13) A1

(21) PCT/US01/21053

(22) **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/632,073 **4 Aug/août 2000** US  
(04.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • SEAT BELT SYSTEM

• SYSTEME DE CEINTURES DE SECURITE

(71) **BREED AUTOMOTIVE TECHNOLOGY, INC.** [/]; P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050 (US).

(72) **KOHLNDORFER, Kenneth**; 28720 Kaufman, Roseville, MI 48066 (US). **GRAY, Mark, F.**; 14907 DuRussel Drive, Sterling Heights, MI 48313 (US). **SEITZMAN, Markell**; 3400 Winterberry, Orchard Lake, MI 48324 (US). **MURAD, Mohannad, F.**; 2866 Sparta Drive, Troy, MI 48083 (US). **ALMASRI, Hossam**; 38148 Beecher Drive, Sterling Heights, MI 48312 (US). **GOSK, Randal**; 1605 Wattles Road, Troy, MI 48098 (US). **REFIOR, Lawrence, M.**; 8811 S. Dutchess, Romeo, MI 48065 (US).

(74) **DRAVER, Lonnie, R.** et al. / etc.; Breed Automotive Technology, Inc., P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AT AU BR CA CN CZ DE DK ES FI GB HU ID IN JP KR MX NO PL PT RO RU SE SG TR YU ZA EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AT AU BR CA CN CZ DE DK ES FI GB HU ID IN JP KR MX NO PL PT RO RU SE SG TR YU ZA EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(51)<sup>7</sup> **B60R 25/00**

(11) **WO 02/12032** (13) A2

(21) PCT/EP01/09115

(22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 39 090.0 **10 Aug/août 2000** DE  
(10.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • ELECTRONIC STARTER AND STEERING LOCK DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE

• DISPOSITIF DE VERROUILLAGE ELECTRONIQUE DE DEMARREUR ET DE DIRECTION POUR UN VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Eplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GEBER, Michael** [DE/DE]; Im Kolzental 24, 72574 Bad Urach (DE). **POHLMANN, Andreas** [DE/DE]; Hintere Strasse 23, 71263 Weil der Stadt (DE).

(74) **WEISS, Klaus**; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, FTP - C106, 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 TR).

(51)<sup>7</sup> **B60S 1/32**

(11) **WO 02/12033** (13) A1

(21) PCT/EP01/08769

(22) **28 Jul/juil 2001 (28.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 38 404.8 **7 Aug/août 2000** DE  
(07.08.2000)

(30) 100 38 394.7 **7 Aug/août 2000** DE  
(07.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • WIPER DEVICE, IN PARTICULAR FOR MOTOR VEHICLES

• SYSTEME D'ESSUIE-GLACE, NOTAMMENT POUR AUTOMOBILE

(71) **VALEO AUTO-ELECTRIC WISCHER UND MOTOREN GMBH** [DE/DE]; Stuttgarter Strasse 119, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE).

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

(72, 75) **EGNER-WALTER, Bruno** [DE/DE]; Käferflugstrasse 43, 74076 Heilbronn (DE).

(74) **JAHN, Wolf-Diethart**; Valeo Auto-Electric Wischer und Motoren GmbH, Stuttgarter Strasse 119, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE).

(81) BR CN JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B60S 1/34**

(11) **WO 02/12034** (13) A1

(21) PCT/DE01/02593

(22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 39 053.6 **10 Aug/août 2000** DE  
(10.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • FIXING PIECE FOR A WINDSCREEN WIPER

• PIECE DE FIXATION POUR UN ESSUIE-GLACE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

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

(72, 75) **ZIMMER, Joachim** [DE/DE]; Uhlandstrasse 5, 77880 Sasbach (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **B60S 1/38**

(11) **WO 02/12035** (13) A1

(21) PCT/EP01/09013

(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 38 395.5 **7 Aug/août 2000** DE  
(07.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • WIPER DEVICE, ESPECIALLY FOR MOTOR VEHICLES

• DISPOSITIF D'ESSUIE-GLACE, NOTAMMENT POUR AUTOMOBILES

(71) **VALEO AUTO-ELECTRIC WISCHER UND MOTOREN GMBH** [DE/DE]; Stuttgarter Strasse 119, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE).

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

(72, 75) **EGNER-WALTER, Bruno** [DE/DE]; Käferflugstrasse 43, 74076 Heilbronn (DE).

(74) **JAHN, Wolf-Diethart**; c/o Valeo Auto-Electric Wischer und Motoren GmbH, Stuttgarter Strasse 119, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B60T**

(11) **WO 02/12036** (13) A2

(21) PCT/US01/24905

(22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/634,279 **9 Aug/août 2000** US  
(09.08.2000)

(30) 09/917,086 **27 Jul/juil 2001** US  
(27.07.2001)

(30) 09/923,691 **7 Aug/août 2001** US  
(07.08.2001)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • FAULT REACTIVE SECURELY STOPPED VEHICLE METHOD AND APPARATUS

• VEHICULE AVEC FREINAGE DE SECURITE AGISSANT EN CAS D'ANOMALIE ET PROCEDURE ET DISPOSITIF ASSOCIES

(71, 72) **DELUCA, Michael** [US/US]; 734 Camino Gardens Lane, Boca Raton, FL 33432 (US). **DELUCA, Joan** [US/US]; 734 Camino Gardens Lane, Boca Raton, FL 33432 (US).

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

/ modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **B60T 8/00**

(11) **WO 02/12037** (13) A1

(21) PCT/EP01/09051

(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 38 834.5 **4 Aug/août 2000 DE**  
**(04.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • **DEVICE FOR STABILISING A MOTOR  
VEHICLE**

• **SYSTEME DE STABILISATION DE VE-  
HICULE**

(71) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG**  
[DE/DE]; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt  
am Main (DE).

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

(72, 75) **SCHNEIDER, Markus** [DE/DE]; Tan-  
nenring 108, 65207 Wiesbaden-Auringen  
(DE). **EL GUENAOUI, Fikri** [MA/DE];  
Sigmund Freud Strasse 89, 60435 Frankfurt  
am Main (DE).

(74) **GRAF, Ulrich**; Continental Teves AG & CO.  
OHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am  
Main (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 TR).

Published / Publiée : (c), (q1)

(51)<sup>7</sup> **B60T 8/00**

(11) **WO 02/12038** (13) A2

(21) PCT/US01/24682

(22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/635,185 **8 Aug/août 2000 US**  
**(08.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • **DIGITAL ANTI-LOCK SPEED SENSOR**  
• **CAPTEUR DE VITESSE NUMERIQUE  
ANTI-BLOCAGE**

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.**  
[US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box  
2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) **BABICCO, John, Y.**; 1901 W. Ivywood  
Place, Tucson, AZ 85737 (US). **ABBOUD,  
Pierre**; 1340 Fireside Trail, Broadview Hits,  
OH 44147 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; Honeywell  
International Inc., 101 Columbia Road, 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 TR).

(51)<sup>7</sup> **B60T 8/36, F16K 31/06**

(11) **WO 02/12039** (13) A1

(21) PCT/DE01/02637

(22) **14 Jul/juillet 2001 (14.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 38 091.3 **4 Aug/août 2000 DE**  
**(04.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • **SOLENOID VALVE, IN PARTICU-  
LAR FOR A SKID REGULATED HY-  
DRAULIC VEHICLE BRAKE SYSTEM**

• **ELECTROVANNE, EN PARTICULIER  
POUR SYSTEME DE FREINAGE HY-  
DRAULIQUE ANTIPATINAGE D'UN  
VEHICULE**

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Post-  
fach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

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

(72, 75) **WILDE, Werner** [DE/DE]; Im Wolf-  
sgalgen 30, 71701 Schwieberdingen (DE).

**MEGERLE, Friedrich** [DE/DE]; Ahorn-  
weg 13, 71679 Asperg (DE). **KAWA, Dieter**  
[DE/DE]; Sommerhaldenstr. 20, 71729 Erd-  
mannhausen (DE). **SICKINGER, Ulrich**  
[DE/DE]; Hegnachweg 21, 70839 Ger-  
lingen (DE). **SPEER, Harald** [DE/DE];  
Graf-Adelmann-Str. 31, 71691 Freiberg  
(DE). **FRITSCH, Siegfried** [DE/DE]; Sol-  
danellenweg 15, 87527 Sonthofen (DE).

**MENZENBACH, Rainer** [DE/DE]; Ru-  
bihornweg 40, 87509 Immenstadt (DE).

**SCHNALZGER, Guenther** [DE/DE]; Er-  
lenweg 14, 87544 Blaichach (DE). **REIZE,**

**Andreas** [DE/DE]; Lenbachstr. 129 B,  
70192 Stuttgart (DE). **STOEHR, Robert**  
[DE/DE]; Wiesenstr. 20, 21640 Horne-  
burg (DE). **REINHOLD, Jochen** [DE/DE];  
Obere Au 20, 76646 Bruchsal (DE). **BUTZ,**

**Thomas** [DE/DE]; Gotenstr. 31, 70825  
Kornal-Münchingen (DE). **HERR, Johann**  
[DE/DE]; Lavendelweg 14, 71665 Vaihingen  
(DE). **PECHTHOLD, Ulrich** [DE/DE];  
Kirchstr. 10, 71701 Schwieberdingen (DE).

**LAIER, Christian** [DE/DE]; Mannheimer  
Str. 194, 69123 Heidelberg (DE).

(72, 75) **WILDE, Ernst** [DE/DE]; Wernerstr.  
20/6, 71739 Oberriexingen (DE). **EBERLE,**

**Kristina** [DE/DE]; Pforzheimer Strasse 11,  
71706 Hardthof (DE). **REUSCHENBACH,**

**Lutz** [DE/DE]; Happoldstr. 67, 70469  
Stuttgart (DE).

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Post-  
fach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

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

(81) JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **B60T 13/68, 7/04, 7/12, 8/00**

(11) **WO 02/12040** (13) A1

(21) PCT/EP01/09178

(22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 38 786.1 **9 Aug/août 2000 DE**  
**(09.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • **ELECTRONICALLY CONTROLLED  
PARKING BRAKE FOR A MOTOR VE-  
HICLE**

• **FREIN DE STATIONNEMENT A COM-  
MANDE ELECTRONIQUE DESTINE A  
UN VEHICULE**

(71, 72) **WITZLER, Markus** [DE/DE]; Südal-  
lee 60, 56068 Koblenz (DE). **FÜCHTLER,**

**Kurt** [DE/DE]; Am Branderhof 30a, 51429  
Bergisch Gladbach (DE). **GELTERMAIR,**

**Walter** [DE/DE]; Löhrrstrasse 78-80, 56068  
Koblenz (DE).

(74) **SCHAUMBURG, Karl-Heinz** et al. / etc.;  
Postfach 86 07 48, 81634 München (DE).

(81) BR CZ JP KR MX PL US.

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

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

(51)<sup>7</sup> **B60T 17/02, B60K 25/04**

(11) **WO 02/12041** (13) A1

(21) PCT/DE01/02987

(22) **4 Aug/août 2001 (04.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 38 989.9 **10 Aug/août 2000 DE**  
**(10.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • **METHOD, COMPUTER PROGRAM  
AND CONTROL DEVICE FOR OP-  
ERATING A VACUUM RESERVOIR  
SITUATED INSIDE AN INTERNAL  
COMBUSTION ENGINE**

• **PROCEDE, PROGRAMME INFORMA-  
TIQUE ET ORGANE DE COMMANDE  
DE FONCTIONNEMENT D'UN RE-  
SERVOIR A DEPRESSION INSTALLE  
DANS UN MOTEUR A COMBUSTION  
INTERNE**

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Post-  
fach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

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

(72, 75) **WILD, Ernst** [DE/DE]; Wernerstr.  
20/6, 71739 Oberriexingen (DE). **EBERLE,**

**Kristina** [DE/DE]; Pforzheimer Strasse 11,  
71706 Hardthof (DE). **REUSCHENBACH,**

**Lutz** [DE/DE]; Happoldstr. 67, 70469  
Stuttgart (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B60T 17/02**

(11) **WO 02/12042** (13) A1

(21) PCT/US01/24670

(22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/635,184 **8 Aug/août 2000 US**  
**(08.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • **ELECTRONIC AIR CHARGE CON-  
TROLLER FOR VEHICULAR COM-  
PRESSED AIR SYSTEM**

• **DISPOSITIF DE COMMANDE D'AIR  
D'ADMISSION ELECTRONIQUE  
POUR SYSTEME D'AIR COMPRIME  
DE VEHICULE**

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.**  
[US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box  
2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) **KNIGHT, David, J.**; 465 Long Pointe Drive,  
Avon Lake, OH 44012 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) CA JP MX.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B60T 17/22, G01L 5/28**

(11) **WO 02/12043** (13) A1

(21) PCT/GB01/03494

(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0019250.0 **4 Aug/août 2000 GB (04.08.2000)**

(30) 0030927.8 **19 Dec/déc 2000 GB (19.12.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • BRAKE CONDITION MONITORING  
• SURVEILLANCE DE L'ETAT DE FREINS

(71) **DUNLOP AEROSPACE LIMITED** [GB/GB]; Holbrook Lane, Coventry, West Midlands CV6 4AA (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MILLER, Richard, John** [GB/GB]; 13 Delaware Road, Coventry CV6 LY (GB). **BAILEY, David, Alexander** [GB/GB]; 47 Aintree Road, Stratford-Upon-Avon, Warwickshire CV37 9FU (GB). **MARSHALL, Ross, John** [GB/GB]; Valencay, Strone, Dunoon, Argyll PA23 8RR (GB). **GRIFFIN, Nicholas, Charles** [GB/GB]; The Old Post Office, Norton Lindsey, Warwick CV35 8JL (GB).

(74) **LAURENCE, Shaw;** Laurence Shaw & Associates, 5th Floor, Metropolitan House, 1 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 8TG (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B60V 1/00**

(11) **WO 02/12044** (13) A1

(21) PCT/AU01/00944

(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) PQ 9211 **4 Aug/août 2000 AU (04.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • A GROUND EFFECT CRAFT  
• ENGIN À EFFET DE SOL

(71, 72) **CRAMER, Wayne** [AU/AU]; 17 Fairy Street, Kyogle, NSW 2474 (AU).

(74) **GRIFFITH, Hack;** GPO BOX 3125, Brisbane, QLD 4001 (AU).

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

(51)<sup>7</sup> **B60V 1/04, B60F 3/00**

(11) **WO 02/12045** (13) A1

(21) PCT/KR01/01347

(22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/46444 **10 Aug/août 2000 KR (10.08.2000)**

(30) 2001/246693 **7 May/mai 2001 KR (07.05.2001)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR RENDERING ADDITIONAL BUOYANCE AND INCREASED WATER SPEED TO AMPHIBIOUS VEHICLES

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'AMELIORER LA FLOTTAISON ET LA VITESSE DE DEPLACEMENT DANS L'EAU POUR DES VEHICULES AMPHIBIES

(71, 72) **CHOI, Youn, Sang** [KR/KR]; 106-304, Youngjin Royal Apt., Pup-dong, Taedeok-ku, Taejon 306-793 (KR).

(72) **LEE, Woo, II;** Ga-611, Dong-A Apt., Daechi-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-280 (KR).

(74) **JEONG, Jin, Sang;** Y.S. Chang & Associates, Asia Tower, 7th floor, 726 Yeoksam 2-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-719 (KR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B61H 13/00, B60T 17/08, 17/22**

(11) **WO 02/12046** (13) A1

(21) PCT/EP01/09290

(22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 39 161.3 **10 Aug/août 2000 DE (10.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • DISPLAY DEVICE FOR AN EMERGENCY RELEASE DEVICE FOR SPRING-LOADED BRAKES AND

A SPRING-LOADED BRAKE COMPRISING A DISPLAY DEVICE, ESPECIALLY FOR RAIL VEHICLES

• SYSTEME D'AFFICHAGE DESTINE A UN DISPOSITIF DE DECLENCHEMENT D'URGENCE DE FREINS A ACCUMULATION ET FREIN A ACCUMULATION COMPORTANT UN SYSTEME D'AFFICHAGE, NOTAMMENT DESTINE A DES VEHICULES SUR RAILS

(71) **KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR SCHIENENFAHRZEUGE GMBH** [DE/DE]; Moosacher Strasse 80, 80809 München (DE).

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

(72, 75) **KERSCHER, Albert** [DE/DE]; Frühlingstrasse 39, 85386 Eching (DE). **WOLF-STEINER, Peter** [DE/DE]; Winzererstrasse 136, 80797 München (DE). **THIESS, Manfred** [DE/DE]; Am Stutenanger 9b, 85764 Oberschleissheim (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B62B 5/00**

(11) **WO 02/12047** (13) A1

(21) PCT/NO00/00419

(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**

(25) no (26) en

(30) 20004000 **8 Aug/août 2000 NO (08.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • FASTENING DEVICE FOR MOUNTING A BASKET OR A CHILE SEAT

• DISPOSITIF DE FIXATION POUR MONTAGE D'UN PANIER POUR COURSES OU UN SIEGE POUR ENFANT

(71) **TROLLIE AS** [NO/NO]; P.O. Box 1801 Vika, N-0123 Oslo (NO).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRIMSTAD, Georg** [NO/NO]; Prinsessealleen 13, N-0276 Oslo (NO).

(74) **PROTECTOR INTELLECTUAL PROPERTY CONSULTANTS AS;** P.O. Box 5074 Majorstua, N-0301 Oslo (NO).

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

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



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

(51)<sup>7</sup> **B62D**

- (11) **WO 02/12048** (13) A2  
(21) PCT/US01/24539  
(22) **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/633,383 **7 Aug/août 2000** US  
(07.08.2000)  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)  
(54) • STEER AXLE ASSEMBLY  
• ENSEMBLE ESSIEU DIRECTEUR  
(71) **DANA CORPORATION** [US/US]; 4500  
Dorr Street, Toledo, OH 43697 (US).  
(72) **DAVIS, Mark, Alan**; 7862 Primrose Lane,  
Portage, MI 49024 (US).  
(74) **KOLAKOWSKI, William, F.**; Dykema  
Gossett PLLC, Suite 300, 39577 Woodward  
Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304-5086  
(US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **B62D 1/18**

- (11) **WO 02/12049** (13) A1  
(21) PCT/US01/24980  
(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/634,386 **9 Aug/août 2000** US  
(09.08.2000)  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)  
(54) • LOCKING MECHANISM FOR TILT  
STEERING COLUMN  
• MECANISME DE VERROUILLAGE  
POUR COLONNE DE DIRECTION IN-  
CLINABLE  
(71) **TRW INC.** [US/US]; 1900 Richmond Road,  
Lyndhurst, OH 44124 (US).  
(72) **CARTWRIGHT, Mark, A.**; 1842 Sheridan  
Road, West Lafayette, IN 47906 (US).  
(74) **TAROLLI, Thomas, L.**; Tarolli, Sundheim,  
Covell, Tummino & Szabo, Suite 1111, 526  
Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE  
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ  
VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

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

(51)<sup>7</sup> **B62D 1/18**

- (11) **WO 02/12050** (13) A1  
(21) PCT/US01/41648  
(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/634,383 **9 Aug/août 2000** US  
(09.08.2000)  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)  
(54) • LOCKING MECHANISM FOR TELE-  
SCOPING STEERING COLUMN  
• MECANISME DE VERROUILLAGE  
POUR COLONNE DE DIRECTION TE-  
LESCOPIQUE  
(71) **TRW INC.** [US/US]; 1900 Richmond Road,  
Lyndhurst, OH 44124 (US).  
(72) **CARTWRIGHT, Mark, A.**; 1842 Sheridan  
Road, West Lafayette, IN 47906 (US).  
(74) **TAROLLI, Thomas, L.**; Tarolli, Sundheim,  
Covell, Tummino & Szabo, Suite 1111, 526  
Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE  
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ  
VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **B62D 5/04**

- (11) **WO 02/12051** (13) A1  
(21) PCT/US01/24837  
(22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/634,439 **8 Aug/août 2000** US  
(08.08.2000)  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)  
(54) • FAULT DETECTION METHOD FOR  
ELECTRONIC STEERING SYSTEM  
• PROCEDE DE DETECTION DE  
PANNES POUR SYSTEME DE DI-  
RECTION ELECTRONIQUE  
(71) **DELPHI TECHNOLOGIES, INC.**  
[US/US]; 5725 Delphi Drive, Troy, MI  
48098-2815 (US).  
(72) **CHANDY, Ashok**; 13489 Firestone Drive,  
Fenton, MI 48430 (US). **COLOSKY, Mark,  
P.**; 6095 Pinkerton Road, Vassar, MI 48768  
(US). **KUSHION, Mark**; 9676 Swan Valley  
Drive, Saginaw, MI 48609 (US).  
(74) **ANDERSON, Edmund, P.**; Delphi Tech-  
nologies, INC., Legal Staff, P.O. Box  
5052, Mail Code: 480-414-420, Troy, MI  
48007-5052 (US).  
(81) BR JP.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **B62D 5/06, 5/30**

- (11) **WO 02/12052** (13) A1  
(21) PCT/DE01/02843  
(22) **23 Jul/juillet 2001 (23.07.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 38 980.5 **10 Aug/août 2000** DE  
(10.08.2000)  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)  
(54) • VEHICLE STEERING SYSTEM  
• DIRECTION DE VEHICULE  
(71) **LUK FAHRZEUG-HYDRAULIK GMBH  
& CO.KG** [DE/DE]; Georg-Schae-  
fler-Strasse 3, 61352 Bad Homburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)  
(72, 75) **REUTER, Wolfgang** [DE/DE];  
Forsthausstrasse 1, 61197 Florstadt (DE).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **B62D 27/02, 25/04**

- (11) **WO 02/12053** (13) A1  
(21) PCT/GB01/03571  
(22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 0019478.7 **8 Aug/août 2000** GB  
(08.08.2000)  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)  
(54) • PILLAR SUPPORT STRUCTURE IN A  
LAND VEHICLE  
• STRUCTURE DE SUPPORT DU TYPE  
MONTANT, DESTINEE A UN VEHI-  
CULE TERRESTRE  
(71) **ASTON MARTIN LAGONDA LIMITED**  
[GB/GB]; Tickford Street, Newport Pagnell,  
Buckinghamshire MK16 9AN (GB).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)  
(72, 75) **RACKHAM, Richard, Alan** [GB/GB];  
Hillview, Bunwell Hill, Norfolk NR16 1RZ  
(GB).  
(74) **BOULT WADE TENNANT** et al. / etc.;  
Verulam Gardens, 70 Gary's Inn Road, Lon-  
don WC1X 8BT (GB).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.

Declarations / Déclarations :

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

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

(51)<sup>7</sup> B62D 55/253

(11) WO 02/12054 (13) A1

(21) PCT/JP00/09378

(22) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 2000/239784 8 Aug/août 2000 JP  
(08.08.2000)(30) 2000/266548 4 Sep/sep 2000 JP  
(04.09.2000)(30) 2000/266549 4 Sep/sep 2000 JP  
(04.09.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • ELASTIC ENDLESS CRAWLER, AND  
METHOD OF PRODUCING THE SAME  
• CHENILLE ELASTIQUE SANS FIN(71) BRIDGESTONE CORPORATION  
[JP/JP]; 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku,  
Tokyo 104-0031 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) TSURU, Eiji [JP/JP]; Bridgestone Cor-  
poration, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku,  
Tokyo 104-0031 (JP).(74) NAKAJIMA, Jun et al. / etc.; Taiyo, Naka-  
jima & Kato, 7th floor HK-Shinjuku Building,  
3-17, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo  
160-0022 (JP).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR  
NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> B62J 1/00

(11) WO 02/12055 (13) A1

(21) PCT/US01/24164

(22) 31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)

(25) en (26) en

(30) VI2000A176 3 Aug/août 2000 IT  
(03.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • SUPPORT STRUCTURE FOR A VEHI-  
CLE SEAT  
• STRUCTURE DE SUPPORT POUR  
SIEGE DE VEHICULE(71) SELLE ROYAL S.P.A. [IT/IT]; Via Vittorio  
Emanuele, 4, I-36050 Pozzoleone (IT).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) COWART, Christopher [US/US]; 2310  
Juniper Avenue, Boulder, CO 80304 (US).  
OVERTHUN, Thomas [DE/US]; 82 Val-  
ley Street, San Francisco, CA 94110 (US).  
MASSIMO, Losio [IT/IT]; Via Garibaldi,  
39, I-36037 S. Guiseppi De Cassola (IT).(74) PARKER, Thomas et al. / etc.; Coudert  
Brothers, 1114 Avenue of the Americas, New  
York, NY 10036-7703 (US).

(81) BR JP US.

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designation / pour la  
designation suivante : US(t) for all designations / pour toutes les  
designations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B62J 1/08

(11) WO 02/12056 (13) A1

(21) PCT/IB01/01352

(22) 27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)

(25) en (26) en

(30) VI2000A000180 4 Aug/août 2000 IT  
(04.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • SADDLE MADE OF COMPOSITE MA-  
TERIAL, IN PARTICULAR FOR A  
BICYCLE, AND METHOD FOR THE  
MANUFACTURE THEREOF• SELLE EN MATERIAU COMPOSITE,  
DESTINEE, PLUS PARTICULIERE-  
MENT, A UNE BICYCLETTE, ET PRO-  
CEDE DE FABRICATION ASSOCIE(71) SELLE ROYAL SPA [IT/IT]; Via Vittorio  
Emanuele, 141, I-36050 Pozzoleone (IT).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) BIGOLIN, Riccardo [IT/IT]; Via Cime,  
I-31020 San Zenone Degli Ezzelini (IT).(74) MAROSCIA, Antonio; Maroscia & Asso-  
ciati S.R.L., Corso Palladio, 42, I-36100 Vi-  
cenza (IT).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> B62K 3/00, 15/00

(11) WO 02/12057 (13) A1

(21) PCT/FR01/02566

(22) 7 Aug/août 2001 (07.08.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 00.10446 8 Aug/août 2000 FR  
(08.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • CONTAINER, IN PARTICULAR CAR-  
RIER BAG  
• RECIPIENT, NOTAMMENT CAR-  
TABLE(71, 72) GHISOLFI, Richard [FR/FR]; 12 rue  
Duhamel, F-69002 LYON (FR).(74) CABINET GERMAIN & MAUREAU; BP  
6153, F-69466 LYON CEDEX 06 (FR).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> B63H 9/06

(11) WO 02/12058 (13) A2

(21) PCT/US01/24914

(22) 8 Aug/août 2001 (08.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/223,751 8 Aug/août 2000 US  
(08.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • PIVOTING BATTENS  
• LATTES PIVOTANTES(71) DOYLE SAILMAKERS, INC. [US/US];  
89 Front Street, Marblehead, MA 01945  
(US).(72) DOYLE, Robert, E.; 43 Norman Street,  
Marblehead, MA 01945 (US). DOYLE,  
Tyler, N.; 43 Norman Street, Marblehead,  
MA 01945 (US).(74) MAZZARESE, Robert, A. et al. / etc.;  
Ropes & Gray, Patent Group, One Interna-  
tional lace, Boston, MA 02110-2624 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE  
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ  
VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> B63H 16/02, 16/06

(11) WO 02/12059 (13) A1

(21) PCT/GB01/03509

(22) 3 Aug/août 2001 (03.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 00306753.5 8 Aug/août 2000 GB  
(08.08.2000)

- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● ROWING APPARATUS  
● APPAREIL DE NAGE
- (71, 72) LAUGHTON, Christopher [GB/GB]; Bosulual, Newmill, Penzance TR20 8XA (GB).
- (74) HEDGES, Martin, Nicholas; A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> B64B 1/04
- (11) WO 02/12060 (13) A2
- (21) PCT/US01/22588
- (22) 8 Aug/août 2001 (08.08.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 09/633,921 8 Aug/août 2000 US (08.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● MULTIPLE-LOBED HULL AIRSHIPS  
● AEROSTATS A CARENE A LOBES MULTIPLES
- (63) US 09/633,921 (CIP)  
8 Aug/août 2000 (08.08.2000)
- (71) SOUTHWEST RESEARCH INSTITUTE [US/US]; 6220 Culebra Road, San Antonio, TX 78238 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) PERRY, William, Dean [US/US]; 14020 Walnut Canyon, Helotes, TX 78023 (US).
- (72, 75) LEW, Thomas, Mark [US/US]; 5414 Princess Donna Street, San Antonio, TX 78229 (US).
- (74) OLIFF, James, A. et al. / etc.; Oliff & Berridge, PLC, P.O. Box 19928, Alexandria, VA 22320 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B64C 11/00, B60V 1/14, B63H 1/04
- (11) WO 02/12061 (13) A1
- (21) PCT/CA01/01149
- (22) 10 Aug/août 2001 (10.08.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 2,316,094 10 Aug/août 2000 CA (10.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● FAN-BASED PROPULSION AND PRESSURE FLOW SYSTEM  
● SYSTEME DE FLUX AVEC SOUFFLANTE A COMBINAISON DE PROPULSION ET DE PRESSION
- (71, 72) COCKSEEDGE, Graham, G. [CA/CA]; 10271 Dewdney Trunk Road, Mission, British Columbia V2S 1L1 (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 BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B64C 13/06, F25B 9/00
- (11) WO 02/12062 (13) A1
- (21) PCT/US01/23723
- (22) 27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 09/632,481 4 Aug/août 2000 US (04.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● ENVIRONMENTAL CONTROL SYSTEM UTILIZING TWO AIR CYCLE MACHINES  
● SYSTEME DE CONTROLE DE L'ENVIRONNEMENT FAISANT APPEL A DEUX MACHINES A DETENTE D'AIR
- (71) HAMILTON SUNDSTRAND CORPORATION [US/US]; One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010 (US).
- (72) HIPSKY, Harold; 136 Turnpike Road, Willington, CT 06279 (US).
- (74) STEPHENSON, Gregory, R.; Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> B64C 27/64, 27/68
- (11) WO 02/12063 (13) A1
- (21) PCT/US01/24059
- (22) 1 Aug/août 2001 (01.08.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 09/634,959 8 Aug/août 2000 US (08.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● ROTOR HUB MOUNTED ACTUATOR FOR CONTROLLING A BLADE ON A ROTORCRAFT  
● ACTIONNEUR DE MOYEU DE ROTOR MONTE DESTINE A COMMANDER UNE AILETTE SUR UN GIRAVION
- (71) SIKORSKY AIRCRAFT CORPORATION [US/US]; Legal-IP Department, M/S S316A, 6900 Main Street, P.O. Box 9729, Stratford, CT 06615-9129 (US).
- (72) TOROK, Michael, S.; 40 Greenes Ridge Road, Hamden, CT 06514 (US). WELSH, William; 35 Watson Avenue, North Haven, CT 06473 (US). ZIPFEL, George, Gustave, Jr.; 164 Canoe Brook Parkway, Summit, NJ 07901 (US). TERPAY, Gregory, Weston; 45 Longview Drive, Whippany, NJ 07981 (US). LEE, Ka-Shu; 23 Edith Avenue, Rockaway, NJ 07866 (US). VANDERBECK, William, Edward; 12 Daniel Lane, Kinnelon, NJ 07405 (US).
- (74) RADKE, Terrance, J.; Sikorsky Aircraft Corporation, Legal-IP Department, M/S S316A, 6900 Main Street, P.O. Box 9729, Stratford, CT 06615-9129 (US).
- (81) CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> B65B 9/08, 9/20, 61/18
- (11) WO 02/12064 (13) A1
- (21) PCT/US01/41463
- (22) 30 Jul/juil 2001 (30.07.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 09/637,038 10 Aug/août 2000 US (10.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR MAKING RECLOSABLE PLASTIC BAGS USING A PRE-APPLIED SLIDER-OPERATED FASTENER  
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA FABRICATION DE SACS EN PLASTIQUE REFERMABLES AU MOYEN DE FERMETURES A ELEMENTS COULISSANTS PREINTEGREES
- (71) PACTIV CORPORATION [US/US]; 1900 W. Field Court, Lake Forest, IL 60045 (US).
- (72) DUTT, William, Mark; 17652 West Mill Creek Crossing, Gurnee, IL 60031 (US). THOMAS, Toby, R.; 7644 Hillside, Victor, NY 14564 (US).
- (74) COOLLEY, Ronald, B. et al. / etc.; Jenkins & Gilchrist, Suite 2600, 225 W. Washington Street, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

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

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

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les  
designations

(51)<sup>7</sup> **B65B 11/00**

(11) **WO 02/12065** (13) A1

(21) PCT/FI01/00702

(22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**

(25) fi (26) en

(30) 20001779 **10 Aug/août 2000** FI  
**(10.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● A METHOD AND AN APPARATUS  
FOR IMPROVING FUNCTIONING OF  
A WRAPPING MACHINE  
● PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A  
AMELIORER LE FONCTIONNEMENT  
D'UNE MACHINE A EMBALLER

(71) **UNITED PACKAGING PLC** [GB/GB];  
Dewsbury Road, Cleckheaton, West York-  
shire BD19 5BQ (GB).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **HERAVA, Ismo** [FI/FI]; Järvihaankuja 6  
as 5, FIN-21100 Naantali (FI).

(74) **PATENTTITOIMISTO KARI PIRHO-  
NEN OY**; P.O. Box 71, FIN-20101 Turku  
(FI).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B65B 15/04, H01L 21/00**

(11) **WO 02/12066** (13) A1

(21) PCT/DE01/02889

(22) **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 38 163.4 **4 Aug/août 2000** DE  
**(04.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● DEVICE AND METHOD FOR THE  
PLACEMENT OF COMPONENTS ON  
TRANSPORT BELTS  
● DISPOSITIF ET PROCEDE D'IMPLAN-  
TATION DE COMPOSANTS DANS DES  
COURROIES DE TRANSPORT

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG**  
[DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669  
München (DE).

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

(72, 75) **LEHNER, Rudolf** [DE/DE]; Spita-  
laecker 11, 93164 Laaber (DE). **PAULUS,  
Stefan** [DE/DE]; Jägerndorferstrasse 20,  
93197 Zeitlarn (DE).

(74) **SCHWEIGER, Martin**; Leopoldstrasse 77,  
80802 München (DE).

(81) JP KR US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B65B 43/08**

(11) **WO 02/12067** (13) A1

(21) PCT/US01/21127

(22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/223,736 **8 Aug/août 2000** US  
**(08.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● PROCESS FOR ACTIVATING OXYGEN  
SCAVENGER COMPONENTS DUR-  
ING A GABLE-TOP CARTON FILLING  
PROCESS

● PROCEDE D'ACTIVATION DE COM-  
POSANTS DESOXYGENANTS PEN-  
DANT LE PROCEDE DE REMPLIS-  
SAGE D'UN CARTON A PIGNON

(71) **INTERNATIONAL PAPER COMPANY**  
[US/US]; 1422 Long Meadow Road, Tuxedo,  
Ny 10987 (US).

(72) **BUSHMAN, Alexander, Craig**; 801 Andrea  
Drive, Loveland, OH 45140 (US). **CASTLE,  
Greg, J.**; 18 Overlook Circle, Wilder, KY  
41076 (US). **PASTOR, Richard, D.**; 474  
Windfern Forest Lane, Cincinnati, OH 45244  
(US). **REIGHARD, Tricia, S.**; 9874 Stone-  
bridge Drive, Loveland, OH 45140 (US).

(74) **GITLER, Steward, L.** et al. / etc.; Suite 522,  
2361 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA  
22202 (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B65B 61/02, B65D 25/04**

(11) **WO 02/12068** (13) A1

(21) PCT/EP01/08944

(22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 1015870 **3 Aug/août 2000** NL  
**(03.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● METHOD FOR PACKAGING PROD-  
UCTS PRONE TO DECAY

● PROCEDE D'EMBALLAGE DE PRO-  
DUITS ENCLINS A SE GATER

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

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

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B65B 61/20, 25/16**

(11) **WO 02/12069** (13) A1

(21) PCT/US00/27558

(22) **6 Oct/oct 2000 (06.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/632,900 **7 Aug/août 2000** US  
**(07.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR IN-  
CLUDING INSERTS WITH GOODS  
DURING AUTOMATED PACKAGING

● SYSTEME ET PROCEDE PERMET-  
TANT D'AJOUTER DES ENCARTS A  
DES ARTICLES DURANT UN EMPA-  
QUETAGE AUTOMATISE

(71) **DSD PROMOTIONS, INC.** [US/US]; Suite  
304, 4164 Meridian Street, Bellingham, WA  
98226 (US).

(72) **DHARSSI, Fatehali, Tajdin**; 1750 West  
37th Avenue, Vancouver, British Columbia  
(CA). **KLINEFELTER, Dale, Lee**; 1203 E.  
Walnut Street, Rogers, AR (US).

(74) **WITTENBERG, Malcolm, B.** et al. / etc.;  
Crosby, Heafey, Roach & May, Two Embar-  
cadero Center, Suite 2000, 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)<sup>7</sup> **B65B 69/00**

(11) **WO 02/12070** (13) A1

(21) PCT/EP01/08692

(22) **27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 38 705.5 **8 Aug/août 2000 DE (08.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR REMOVING THE PACKAGING FROM A BALE OF TOBACCO

• PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES AU RETRAIT DU MATERIAU D'EMBALLAGE D'UNE BALLE DE TABAC

(71) **HAUNI MASCHINENBAU AG** [DE/DE]; Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg (DE).

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

(72, 75) **LECKBANK, Uwe** [DE/DE]; Jakob-Kaiser Strasse 20, 21031 Hamburg (DE).

(74) **NIEDMERS & SEEMANN**; Van-der-Smissen-Strasse 3, 22767 Hamburg (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B65C 9/00, 9/02, 9/18, 9/24, 9/26**

(11) **WO 02/12071** (13) A1

(21) PCT/US01/24989

(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/634,204 **9 Aug/août 2000 US (09.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • APPARATUS FOR APPLYING HEAT-TRANSFER LABELS ONTO OBJECTS

• APPAREIL POUR L'APPLICATION D'ETIQUETTES PAR TRANSFERT A CHAUD SUR DES OBJETS

(71) **EVERY 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) **GEURTSEN, John, W.** [US/US]; 286 Chamberlain Road, Holliston, MA 01746 (US). **GEURTSEN, Friedrich, H., H.** [US/US]; 407 Winter Street, Holliston, MA 01746 (US). **CROCI, Paul, C.** [US/US]; 21 Break Neck Hill Road, Southboro, MA 01772 (US).

(74) **KRIEGSMAN, Irving, M.** et al. / etc.; Kriegsmann & Kriegsmann, 665 Franklin Street, Framingham, MA 01702 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **B65D 5/00, 5/54**

(11) **WO 02/12072** (13) A1

(21) PCT/US00/21975

(22) **18 Sep/sep 2000 (18.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/635,269 **9 Aug/août 2000 US (09.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • CONTAINER HAVING A PLURALITY OF SELECTABLE VOLUMES

• CONTENANT A VOLUMES VARIABLES AU CHOIX

(71, 72) **ROSE, Harold, J.** [US/US]; 18 Windham Drive, Concord, NH 03301-5836 (US).

(74) **SONG, Daniel, S.**; Nixon Peabody LLP, Suite 800, 8180 Greensboro Drive, McLean, VA 22102 (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)<sup>7</sup> **B65D 5/00, 5/54, 5/36**

(11) **WO 02/12073** (13) A1

(21) PCT/US00/21976

(22) **18 Sep/sep 2000 (18.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/632,785 **4 Aug/août 2000 US (04.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • CONTAINER HAVING A PLURALITY OF SELECTABLE VOLUMES

• CONTENANT A VOLUMES VARIABLES AU CHOIX

(71, 72) **ROSE, Harold, J.** [US/US]; 18 Windham Drive, Concord, NH 03301-5836 (US).

(74) **SONG, Daniel, S.**; Nixon Peabody LLP, Suite 800, 8180 Greensboro Drive, McLean, VA 22102 (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)<sup>7</sup> **B65D 5/48, 65/40**

(11) **WO 02/12074** (13) A2

(21) PCT/DE01/02834

(22) **20 Jul/juil 2001 (20.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 200 13 749.2 **10 Aug/août 2000 DE (10.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • SYSTEM OF CONNECTING LATTICE COMPARTMENTALISATION INSERTS

• SYSTEME DE CONNEXION D'INSERTS DE COMPARTIMENTATION EN TREILLIS

(71) **SCHENKER INTERNATIONAL DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Am Freihafen 1, 26725 Emden (DE).

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

(72, 75) **TAUCKE, Jörn** [DE/DE]; Sudweyher Strasse 130a, 28844 Weyhe (DE).

(74) **MANASSE, Uwe**; Boehmert & Boehmert, Hollerallee 32, 28209 Bremen (DE).

(81) CA DE MX US.

(51)<sup>7</sup> **B65D 19/44, 71/00**

(11) **WO 02/12075** (13) A1

(21) PCT/ES00/00297

(22) **1 Aug/août 2000 (01.08.2000)**

(25) es (26) es

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • UNIVERSAL ADAPTER FOR PALLETIZING BOXES AND PACKAGES IN GENERAL

• ADAPTATEUR UNIVERSEL DESTINE A LA PALETTISATION DE BOITES ET D'EMBALLAGES EN GENERAL

(71) **CARTONAJES INTERNATIONAL, S.A. (CARTISA)** [ES/ES]; General Yagüe, 20 2º B, E-28020 Madrid (ES). **DANIEL AGUILO PANISELLO, S.A.** [ES/ES]; Finca la Palma, E-43896 L'Aldea (Tarragona) (ES).

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

(72, 75) **CIURANETA MURGARELLA, Antonio** [ES/ES]; Praga, 9, E-08024 Barcelona (ES). **ROMANI GUART, Froilan** [ES/ES]; Crer Peru, 39, E-43780 Amposta (Tarragona) (ES).

(74) **ESTEBAN PEREZ-SERRANO, M<sup>e</sup>, Isabel**; Explanada, 8, E-28040 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).

(51)<sup>7</sup> **B65D 19/44, 85/48, B65G 49/06**

(11) **WO 02/12076** (13) A1

(21) PCT/NO01/00335

(22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 20004004 **8 Aug/août 2000** NO  
(08.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • SUPPORT DEVICE  
• SYSTEME DE SUPPORT

(71, 72) **RAKNES, Ståle** [NO/NO];  
Feltspatveien 21, N-2830 RAUFOSS (NO).  
**AMLJEN, Øystein** [NO/NO]; Severin  
Olsens vei 31, N-2830 RAUFOSS (NO).  
**SKULLERUD, Øyvind** [NO/NO]; N-2850  
LENA (NO).

(74) **ONSAGERS AS** et al. / etc.; 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 CO CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID  
IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR  
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU  
ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **B65D 21/02**

(11) **WO 02/12077** (13) A2

(21) PCT/GB01/03539

(22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0019207.0 **5 Aug/août 2000** GB  
(05.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • CONTAINER  
• RECIPIENT

(71, 72) **RAMJAN, Raman** [GB/GB]; 57 Kintore  
Road, Newlands, Glasgow G43 2HA (GB).

(74) **MURGITROYD & COMPANY**; 373 Scot-  
land 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 TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **B65D 21/02, 1/26**

(11) **WO 02/12078** (13) A1

(21) PCT/US01/41522

(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/632,389 **4 Aug/août 2000** US  
(04.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • CONTAINER HAVING STORAGE  
AREA WITH SEPARATE CHAMBER  
• CONTENANT COMPORTANT UN  
ZONE DE STOCKAGE AVEC UNE EN-  
CEINTE SEPARÉE

(71) **MARS, INCORPORATED** [US/US]; 6885  
Elm Street, McLean, VA 22101-3883 (US).

(72) **BAKER, Paul**; 961 Penn Estates, East  
Stroudsburg, PA 18301 (US).

(74) **MANDRA, Raymond, R.**; Fitzpatrick,  
Cella, Harper & Scinto, 30 Rockefeller Plaza,  
New York, NY 10112-3801 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B65D 23/10**

(11) **WO 02/12079** (13) A1

(21) PCT/US01/41535

(22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/222,766 **3 Aug/août 2000** US  
(03.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • EASY TO HOLD CONTAINER  
• CONTENEUR FACILE A PORTER

(71) **PLAYTEX PRODUCTS, INC.** [US/US];  
300 Nyalala Farms Road, Westport, CT 06880  
(US).

(72) **RENZ, Charles, J.**; 11 Macy Road, Briar-  
cliff Manor, NY 10510 (US).

(74) **RUGGIERO, Charles, N., J.**; Ohlandt,  
Greeley, Ruggiero & Perle, L.L.P., 9th Floor,  
One Landmark Square, Stamford, CT 06901  
(US).

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

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

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

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **B65D 25/08**

(11) **WO 02/12080** (13) A1

(21) PCT/US00/21497

(22) **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)**

(25) en (26) en

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • PACKAGING AND METHOD FOR  
MIXING DEACTIVATED CEMENT

• CONDITIONNEMENT DE CIMENT  
NEUTRALISÉ ET TECHNIQUE PER-  
METTANT DE MÉLANGER CELUI-CI

(71) **EINSTONE, INC.** [US/US]; Suite 303, 4649  
Ponce de Leon Boulevard, Miami, FL 33146  
(US).

(72) **WEAVER, Patrick, J.**; 6407 West North  
Lane, Glendale, AZ 85302 (US). **SEAGREN,  
Dag**; 90 Edgeware Drive, #527, Coral Gables,  
FL 33133 (US).

(74) **DIMAGGIO, Dale, Paul**; Malin, Haley &  
DiMaggio, P.A., 1936 South Andrews Av-  
enue, Fort Lauderdale, FL 33316 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **B65D 35/00, 35/08**

(11) **WO 02/12081** (13) A1

(21) PCT/US01/25138

(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/224,122 **9 Aug/août 2000** US  
(09.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR AP-  
PLAYING GROUT

• PROCEDE ET APPAREIL PERMET-  
TANT D'APPLIQUER LE COULIS DE  
CIMENT

(71, 72) **BURTIS, Warren, A.** [US/US]; P.O.  
Box 1, San Geronimo, CA 94963 (US).

(74) **JOHNSON, Larry, D.** et al. / etc.; Johnson  
& Stainbrook, LLP, 3550 Round Barn Blvd.,  
Suite 230, Santa Rosa, CA 95403 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B65D 35/28, A47K 5/12**

(11) **WO 02/12082** (13) A1

(21) PCT/DK01/00528

(22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**

(25) da (26) en

(30) PA 2000 01189 **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)** DK

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● A DISPENSER

● DISTRIBUTEUR

(71) **SCANDINAVIAN AMENITIES A/S** [DK/DK]; Jernholmen 6-10, DK-2650 Hvidovre (DK).

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

(72, 75) **SØRENSEN, Henrik, Bønnelycke** [DK/DK]; St. St. Blichers Vej 40, DK-8230 Åbyhøj (DK). **LOLK, Søren** [DK/DK]; Skolevej 4, DK-8362 Hørning (DK).

(74) **HOLME PATENT A/S**; Vesterbrogade 20, DK-1620 Copenhagen V (DK).

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

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

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **B65D 35/44, 51/22, B29C 45/16**

(11) **WO 02/12083** (13) A1

(21) PCT/CH01/00423

(22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 1535/00 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** CH

(30) 682/01 **12 Apr/avr 2001 (12.04.2001)** CH

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● TAMPERPROOF PLASTIC TUBE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME

● TUBE EN MATIERE PLASTIQUE AVEC DISPOSITIF DE GARANTIE "PREMIERE OUVERTURE", ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **CREATECHNIC AG** [CH/CH]; Hakabstrasse 5, CH-8309 Nürensdorf (CH).

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

(72, 75) **WEBER, Thomas** [CH/CH]; Mettmennrietstrasse 24, CH-8180 Bülach (CH).

(74) **FELBER & PARTNER AG**; Dufourstrasse 116, Postfach, CH-8034 Zürich (CH).

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

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

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>7</sup> **B65D 41/32, 17/34**

(11) **WO 02/12084** (13) A1

(21) PCT/CN01/00012

(22) **8 Jan/jan 2001 (08.01.2001)**

(25) zh (26) zh

(30) 00 2 47614.2 **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)** CN

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● EASILY OPENABLE BOTTLE CAP

● CAPSULE A SYSTEME D'OUVERTURE FACILE

(71, 72) **WANG, He** [CN/CN]; 20 Shang Cai Shi, Jing HU District, WuHu City, An Hui Province 241000 (CN). **GAO, Mingzhong** [CN/CN]; Roon 301, No.8, Yang Jia Xiang, Jing Hu District, WuHu City, An Hui Province 241000 (CN). **FENG, Lihai** [CN/CN]; 37 Xin Hua Road, Lin Qu County, Shan dong Province 262605 (CN). **CHEN, Tianxiang** [CN/CN]; 74 Hua Dong Road, Sheng Ping Street, Tao Zhou Town, Guang De County, An Hui Province 242200 (CN).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **B65D 51/24, 25/28, A47G 19/22, B65D 43/02**

(11) **WO 02/12085** (13) A1

(21) PCT/FR01/02495

(22) **31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/10384 **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)** FR

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● CONTAINER FOR FOOD BEVERAGE, IN PARTICULAR BEER

● RECIPIENT POUR CONTENIR UN LIQUIDE ALIMENTAIRE, PARTICULIEREMENT DE LA BIERE

(71, 72) **CHEVALIER, Jean-Pierre** [FR/FR]; 145, rue de Lourmel, 75015 Paris (FR).

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

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

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **B65D 51/30, 51/20, 43/16**

(11) **WO 02/12086** (13) A1

(21) PCT/FR01/02231

(22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/10361 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** FR

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● REVERSIBLE CLOSURE DEVICE FOR CONTAINER

● DISPOSITIF D'OBTURATION REVERSIBLE POUR RECIPIENT

(71, 72) **PLATRE, David** [FR/FR]; 32 Rue Danton, F-69150 DECINES (FR).

(74) **VUILLERMOZ, Bruno** et al. / etc.; Cabinet LAURENT & CHARRAS, 20 Rue Louis Chirpaz, BP 32, F-69131 ECULLY (FR).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B65D 53/00**

(11) **WO 02/12087** (13) A1

(21) PCT/US01/41079

(22) **21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/634,182 **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)** US



- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● CLOSURE CAP WITH INJECTION MOLDED ANNULAR GASKET AND METHOD OF MAKING SAME  
● BOUCHON AVEC JOINT ANNULAIRE MOULE PAR INJECTION ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **WHITE CAP, INC.** [US/US]; 1140 W. 31st Street, Downers Grove, IL 60515 (US).
- (72) **TABER, James**; 3145 Boothbay Lane, Aurora, IL 60504 (US). **KRAS, Steven, B.**; 6521 North Nixon Avenue, Chicago, IL 60631 (US).
- (74) **ALEX, John, L.**; Cook, Alex, McFarron, Manzo, Cummings & Mehler, Ltd., 200 West Adams Street, Suite 2850, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 75/58**
- (11) **WO 02/12088** (13) A2
- (21) PCT/US01/24715
- (22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/634,446 **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)** US
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● BAG WITH SPOUT  
● SAC AVEC POCHE
- (71) **HILL'S PET NUTRITION, INC.** [US/US]; 400 Southwest 8th Street, Topeka, KS 66603 (US).
- (72) **HEALY, Steven, Michael**; 5007 NW Kendall, Topeka, KS 66618 (US). **KENDALL, William, Petrie**; 4744 SE Croco Road, Berryton, KS 66409 (US).
- (74) **MC GREAL, Michael, J.**; Colgate-Palmolive Company, 909 River Road, P.O. Box 1343, Piscataway, NJ 08855-1343 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 81/20, F24F 6/04, B01D 53/26, 53/28, B01J 20/22, A61L 9/04, A24F 25/02**
- (11) **WO 02/12089** (13) A1
- (21) PCT/NL01/00587
- (22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1015869 **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)** NL
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● GEL FOR MOISTURE CONTROL AND DEVICE  
● GEL REGULATEUR D'HUMIDITE ET DISPOSITIF ASSOCIE
- (71) **REBMA** [NL/NL]; Zeeweg 9, NL-1693 AR Wervershoof (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KLAASSEN, Marcel, Theodorus, Antonius, Gerardus, Maria** [NL/NL]; Zeeweg 9, NL-1693 AR Wervershoof (NL).
- (74) **VAN DEN HEUVEL, Henricus, Theodorus**; Octrooibureau LIOC Brabant BV, P.O. Box 1514, NL-5200 BN 's-Hertogenbosch (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 83/14**
- (11) **WO 02/12090** (13) A2
- (21) PCT/US01/24983
- (22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/223,995 **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)** US
- (30) 09/875,676 **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)** US
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● HEATING AND DISPENSING FLUIDS  
● CHAUFFAGE ET DISTRIBUTION DE FLUIDES
- (63) US 09/874,676 (CON)  
6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)
- (71) **AIKEN INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 31 Teaticket Hwy, East Falmouth, MA 02536 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **AIKEN, Patrick, T.** [US/US]; 219 King Street, Falmouth, MA 02540 (US). **ROSS-MAN, Jon, R.** [US/US]; 89 Park Road, Chelmsford, MA 01824 (US). **HOTALING, Bryan, R.** [US/US]; 9 Jean Road, Arlington, MA 02174 (US). **HAGERTY, Thomas, A.**
- [US/US]; 7 Laurel Avenue, Somerville, MA 02143 (US).
- (74) **BABINEAU, James, W.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 85/48**
- (11) **WO 02/12091** (13) A1
- (21) PCT/EP01/09139
- (22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 2000/0499 **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)** BE
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● CONTAINER FOR TRANSPORTING GLASS SHEETS  
● CONTAINER POUR LE TRANSPORT DE FEUILLES DE VERRE
- (71) **GLAVERBEL** [BE/BE]; Chaussée de la Hulpe, 166, B-1170 Brussels (BE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ALBERT, Gregory** [BE/BE]; Glaverbel - Centre R. & D., Rue de L'Aurore, 2, B-6040 Jumet (BE). **MALLIA, Carmelo** [IT/BE]; Glaverbel - Centre R. & D., Rue de L'Aurore, 2, B-6040 Jumet (BE).
- (74) **GLAVERBEL**; LE VAGUERESE, Sylvain, Centre R. & D., Département Propriété Intellectuelle, Rue de l'Aurore, 2, B-6040 Jumet (BE) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :  
*(u) for / pour US only / seulement*
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 85/57**
- (11) **WO 02/12092** (13) A1
- (21) PCT/JP01/06752
- (22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-240508 **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)** JP
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● DISC STORAGE CASE  
● COFFRET DE STOCKAGE DE DISQUES

(71, 72) **HASEMI, Masateru** [JP/JP]; 2-3-303, Kiheicho 3-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-0044 (JP).

(74) **HAMADA, Haruo**; NXB-Aoyama 3F, 26-37, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (JP).

(81) CN KR SG US.

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

(51)<sup>7</sup> **B65D 90/50, 90/24, G01M 3/02, B65D 88/54, B67D 5/32, G01M 3/32**

(11) **WO 02/12093** (13) A1

(21) PCT/DE01/02990

(22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 200 13 627.5 **8 Aug/août 2000 DE (08.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • **DEVICE FOR STORING FLUIDS**

• **DISPOSITIF DE STOCKAGE DE FLUIDES**

(71) **CHEMIE- UND TANKANLAGENBAU REUTHER GMBH** [DE/DE]; Fabrikstrasse 8, 15517 Fürstenwalde (DE).

(72) **HUDLER, Karl, Egon**; Breite Strasse 29a, 15517 Fürstenwalde (DE). **BROSCH, Jürgen**; Yorck-Strasse 18, 42329 Wuppertal (DE). **WINDSCHMITT, Hans**; Hainer Weg 248, 60599 Frankfurt am Main (DE).

(74) **HANNIG, Wolf-D.**; Cohausz Hannig Dawidowicz & Partner, Friedlander Strasse 37, 12489 Berlin (DE).

(81) CZ HU PL RO.

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : **CZ HU PL RO**

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : **CZ HU PL RO**

(51)<sup>7</sup> **B65G 1/137, G06F 17/60, G06T 11/80, G07C 3/14**

(11) **WO 02/12094** (13) A1

(21) PCT/JP00/06752

(22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000/233960 **2 Aug/août 2000 JP (02.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • **DAMAGE STATUS ANALYSIS METHOD, DAMAGE STATUS ANALYSIS SYSTEM, DAMAGE STATUS INPUT TERMINAL, RECORDING MEDIUM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT**

• **PROCEDE D'ANALYSE D'ETAT D'AVARIE, SYSTEME D'ANALYSE D'ETAT D'AVARIE, TERMINAL D'ENTREE D'ETAT D'AVARIE, SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET PROGRAMME INFORMATIQUE**

(71) **THE YASUDA FIRE & MARINE INSURANCE CO., LTD.** [JP/JP]; 26-1, Nishi-shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8338 (JP).

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

(72, 75) **TANIMOTO, Toshifumi** [JP/JP]; c/o THE YASUDA FIRE & MARINE INSURANCE CO., LTD., 26-1, Nishi-shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8338 (JP).

**NAKAMURA, Takashi** [JP/JP]; c/o THE YASUDA FIRE & MARINE INSURANCE CO., LTD., 26-1, Nishi-shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8338 (JP).

(74) **SATO, Hideyo**; No.701, Gyoen Building, 5-6, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) SG US.

(84) EP (BE GB NL).

(51)<sup>7</sup> **B65G 47/24, G07F 7/06**

(11) **WO 02/12095** (13) A1

(21) PCT/NO01/00329

(22) **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)**

(25) no (26) en

(30) 20003976 **4 Aug/août 2000 NO (04.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • **DEVICE FOR HANDLING LIQUID CONTAINERS**

• **DISPOSITIF DE MANUTENTION DE RECIPIENTS POUR LIQUIDES**

(71) **TOMRA SYSTEMS ASA** [NO/NO]; Drengsrudhagen 2, N-1385 Asker (NO). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOLMEN, Kristian** [NO/NO]; Nedre Båstad vei 58, N-1387 Asker (NO). **ROGN-HAUG, Jacob, Sømning** [NO/NO]; August Cappellens gt. 3c, N-0360 Oslo (NO). **RYPE, Jan** [NO/NO]; Måsankroken 2, N-1385 Asker (NO).

(74) **LANGFELDT, Jens, F., C.**; Bryns Zacco AS, P.O. Box 765, Sentrum, N-0106 Oslo (NO).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B65G 47/84, 29/00**

(11) **WO 02/12096** (13) A1

(21) PCT/NO01/00328

(22) **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)**

(25) no (26) en

(30) 20003975 **4 Aug/août 2000 NO (04.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • **A SORTING DEVICE FOR CONTAINERS**

• **DISPOSITIF DE TRI POUR RECIPIENTS**

(71) **TOMRA SYSTEMS ASA** [NO/NO]; Drengsrudhagen 2, N-1385 Asker (NO). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOLMEN, Kristian** [NO/NO]; Nedre Båstad vei 58, N-1387 Asker (NO). **AANES-TAD, Lars** [NO/NO]; Spireaveien 7, N-3408 Tranby (NO).

(74) **LANGFELDT, Jens, F., C.**; Bryns Zacco AS, P.O. Box 765, Sentrum, N-0106 Oslo (NO).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B65G 54/00, H01L 21/00**

(11) **WO 02/12097** (13) A1

(21) PCT/EP01/09090

(22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 39 482.5 **8 Aug/août 2000 DE (08.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • **HANDLER FOR TRANSPORTING FLAT SUBSTRATES USED IN THE SEMICONDUCTOR INDUSTRY**

• **MANIPULATEUR SERVANT A TRANSPORTER DES SUBSTRATS PLATS UTILISES DANS L'INDUSTRIE DES SEMICONDUCTEURS**

(71) **PRI AUTOMATION SWITZERLAND AG** [—/CH]; Grenzstrasse 24, CH-9430 St. Margrethen (CH).

(72) **HÖPPNER, Jürgen**; Saumäckerstrasse 1, 85777 Fahrrenzhausen (DE). **ZIMMERMANN, Josef**; Trohengasse 4, 93047 Regensburg (DE). **SCHILP, Johannes**; Fritz-v.-Miller-Weg 9, 83707 Bad Wiessee (DE).

(74) **DOBLER, Markus**; Karlstrasse 8, 88212 Ravensburg (DE).

(81) CN JP KR SG.

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

(51)<sup>7</sup> **B65G 65/00, B25J 15/06**

(11) **WO 02/12098** (13) A1

(21) PCT/US01/03578

(22) **31 Jan/jan 2001 (31.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/632,236 **4 Aug/août 2000 US (04.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

- (54) • DETECTION AND HANDLING OF SEMICONDUCTOR WAFERS AND WAFER-LIKE OBJECTS  
• DETECTION ET MANIPULATION DE TRANCHES DE SEMI-CONDUCTEURS ET ARTICLES DU TYPE TRANCHE
- (71) **TRU-SI TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 657 North Pastoria Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CASAROTTI, Sean, A.** [US/US]; 765 Oak Park Drive, Morgan Hill, CA 95037 (US). **BERGER, Alexander, J.** [US/US]; 810 Rorke Way, Palo Alto, CA 94003 (US). **KRETZ, Frank, E.** [US/US]; 2052 Kimbarlin Place, Santa Clara, CA 95051 (US).
- (74) **MACPHERSON, Alan, H.** et al. / etc.; Skjervan Morrill MacPherson, LLP, 25 Metro Drve, Suite 700, San Jose, CA 95110 (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 TJ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65H**
- (11) **WO 02/12099** (13) A2
- (21) PCT/IB01/01389
- (22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000/3990 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** ZA
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • STRIP ACCUMULATOR  
• ACCUMULATEUR DE BANDE
- (71) **BARLOWORLD ROBOR (PTY) LTD.** [ZA/ZA]; 16 Quality Road, 1600 Isando (ZA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PALLISTER, Geoffrey, Flemmer** [ZA/ZA]; 305 Aldara Lodge, Mountain View Avenue, 2194 Aldara Park (ZA).
- (74) **GILSON, David, Grant** et al. / etc.; Spoor and Fisher, P.O. Box 41312, 2024 Craighall (ZA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TJ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65H 3/06, 5/22**
- (11) **WO 02/12100** (13) A1
- (21) PCT/SE01/01645
- (22) **18 Jul/juillet 2001 (18.07.2001)**
- (25) sv (26) en
- (30) 0002818-3 **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)** SE
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR FEEDING SHEETS ONE BY ONE FROM A PILE OF SHEETS  
• PROCÉDE ET DISPOSITIF D'ALIMENTATION UNE A UNE DES FEUILLES D'UNE PILE
- (71) **EMBA MACHINERY AB** [SE/SE]; P.O. Box 2067, S-700 02 Örebro (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ANDRÉN, Erik** [SE/SE]; Strandvägen 6, S-711 31 Lindesberg (SE).
- (74) **AWAPATENT AB**; Box 45086, S-104 30 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE CZ (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 TJ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65H 19/26, 19/28, 19/22**
- (11) **WO 02/12101** (13) A1
- (21) PCT/EP01/08869
- (22) **31 Jul/juillet 2001 (31.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 38 423.4 **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)** DE
- (30) 2000 2125/00 **31 Oct/oct 2000 (31.10.2000)** CH
- (30) 100 59 338.0 **29 Nov/nov 2000 (29.11.2000)** DE
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR CUTTING THROUGH A RUNNING WEB OF MATERIAL AND FOR FIXING THE START OF THE FOLLOWING WEB SECTION ON A CORE  
• PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR COUPER UNE BANDE DE MATERIAU EN COURS D'ENROULEMENT ET POUR FIXER L'EXTREMITE DE LA BANDE RESTANT A ENROULER SUR UN MANDRIN DE BOBINAGE
- (71) **WINDMÖLLER & HÖLSCHER KG** [DE/DE]; Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich/Westf. (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ACHELPOHL, Fritz** [DE/DE]; Reiterweg 1, 49536 Liene (DE). **LOOSER, Gottlieb** [CH/CH]; Finne 65, LI-9496 Balzers (LI).
- (74) **GOSSEL, Hans, Karl** et al. / etc.; Lorenz Seidler Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München (DE).
- (81) BR CA JP US.
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : BR CA JP EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)  
(t) for all designations / pour toutes les désignations  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65H 33/18, 45/20, 33/02**
- (11) **WO 02/12102** (13) A1
- (21) PCT/EP01/08579
- (22) **25 Jul/juillet 2001 (25.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) MI2000A001831 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** IT
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • APPARATUS FOR SEPARATING AND MOVING AWAY FROM EACH OTHER TWO CONSECUTIVE SHEETS MOVABLE IN A FEEDING DIRECTION  
• APPAREIL PERMETTANT DE SEPARER ET D'ECARTER L'UNE DE L'AUTRE DEUX FEUILLES CONSECUTIVES MOBILES DANS UNE DIRECTION D'ALIMENTATION
- (71) **O.M.T.S.R.L.** [IT/IT]; Via Vangile, 116/118, Loc. Vangile, I-51010 Massa E Cozzile (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TOMMASI, Marcello** [IT/IT]; Viale Marconi, 63, Torre Del Lago Puccini, Viareggio (IT).
- (74) **RAIMONDI, Alfredo**; Piazzale Cadorna, 15, I-20123 Milano (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TJ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65H 35/00**
- (11) **WO 02/12103** (13) A1
- (21) PCT/NO01/00334
- (22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**

(25) no	(26) en	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).
(30) 20004009	<b>9 Aug/août 2000 (09.08.2000)</b>	NO	
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)			
(54) • DISPENSER FOR THE AUTOMATED FORWARD FEED AND CUTTING OF A SHEET MATERIAL, PREFERABLY PAPER OR THE LIKE			
• INSTALLATION AUTOMATIQUE DE DISTRIBUTION ET DE COUPE DE PAPIER			
(71, 72) <b>HENRIKSEN, Ashbjørn</b> [NO/NO]; Odinsvei 103, N-3472 Bødalen (NO).			
(74) <b>SVEINUNGSEN, Jon</b> ; Bryns Zacco AS, P.O. Box 765, Sentrum, N-0106 Oslo (NO).			
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.			
Declaration / Déclaration :			
(u) for / pour US only / seulement			
(51) <sup>7</sup> <b>B65H 35/00, B65D 5/36</b>			
(11) <b>WO 02/12104</b>	(13) A1		
(21) PCT/US00/21591			
(22) <b>8 Aug/août 2000 (08.08.2000)</b>			
(25) en	(26) en		
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)			
(54) • ASYMMETRICAL CARTON FOR ROLLED SHEET MATERIALS			
• CARTONNAGE ASYMETRIQUE POUR ROULEAUX DE MATÉRIAUX EN FEUILLE			
(71) <b>THE PROCTER &amp; GAMBLE COMPANY</b> [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).			
(72) <b>NEWBY, Stephen, Kreg</b> ; 7729 Parktown Drive, WestChester, OH 45069 (US). <b>WAHL, Kent, Robert</b> ; 2146 Beechcroft Court, Cincinnati, OH 45233 (US).			
(74) <b>REED, T., David</b> 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 UZ VN YU ZA ZW.			
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ			
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).			
(51) <sup>7</sup> <b>B65H 45/24, 45/22, 45/08</b>			
(11) <b>WO 02/12105</b>	(13) A2		
(21) PCT/US01/41635			
(22) <b>8 Aug/août 2001 (08.08.2001)</b>			
(25) en	(26) en		
(30) 09/634,402	<b>9 Aug/août 2000 (09.08.2000)</b>	US	
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)			
(54) • METHOD AND SYSTEM FOR REPLACING WEB FOLDING BOARDS			
• PROCEDE ET SYSTEME POUR LE REMPLACEMENT DE PANNEAUX PLIABLES A RECEPTION DE BANDES			
(71) <b>KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.</b> [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).			
(72) <b>LONG, Les, T.</b> ; 3101 West Twin Willow Court, Appleton, WI 54914 (US).			
(74) <b>DORITY &amp; MANNING, P.A.</b> ; P.O. Box 1449, 55 Beattie Place, Suite 1600, Greenville, SC 29602 (US).			
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.			
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).			
(51) <sup>7</sup> <b>B65H 75/18, 75/30</b>			
(11) <b>WO 02/12106</b>	(13) A1		
(21) PCT/CA00/00932			
(22) <b>10 Aug/août 2000 (10.08.2000)</b>			
(25) en	(26) en		
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)			
(54) • TUBULAR CORE ASSEMBLIES FOR ROLLS OF PAPER OR OTHER SHEET MATERIAL			
• ENSEMBLES NOYAXUS TUBULAIRES POUR ROULEAUX DE PAPIER OU AUTRES MATERIAUX EN FEUILLES			
(71, 72) <b>KEWIN, Daniel, D.</b> [CA/CA]; 16 Dogwood Drive, Brantford, Ontario N3R 1R3 (CA).			
(74) <b>DELBRIDGE, Robert, F.</b> et al. / etc.; Gowlings Lafleur Henderson LLP, Suite 560, 120 King Street West, Hamilton, Ontario L8P 4V2 (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 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) <sup>7</sup> <b>B66B 11/00</b>			
(11) <b>WO 02/12107</b>	(13) A1		
(21) PCT/IT01/00427			
(22) <b>1 Aug/août 2001 (01.08.2001)</b>			
(25) en	(26) en		
(30) 00830563.3	<b>7 Aug/août 2000 (07.08.2000)</b>	EP	
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)			
(54) • CABLE LIFT WITH IN SHAFT MACHINERY			
• ASCENSEUR AVEC EQUIPEMENT INTERIEUR A LA GAINE			
(71) <b>MARCONI, Pierluigi</b> [IT/IT]; Via Ariete, 58, I-47900 Rimini (IT). <b>GNOMI, Gabriele</b> [IT/IT]; Via Abetti, 18, I-47900 Rimini (IT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)			
(71, 72) <b>MELLINI, Paolo</b> [IT/IT]; Via Bergonzoni, 7, I-40133 Bologna (IT). <b>AS-SIRELLI, Eros</b> [IT/IT]; Via Ebro, 9, I-20100 Milano (IT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)			
(74) <b>MONTEBELLI, Marco</b> ; c/o Brema S.R.L., Via XX Settembre, 72, I-47900 Rimini (IT).			
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.			
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).			
(51) <sup>7</sup> <b>B66B 11/08, 7/04, 5/28, 7/02, 5/02, 7/06</b>			
(11) <b>WO 02/12108</b>	(13) A1		
(21) PCT/JP00/05335			
(22) <b>9 Aug/août 2000 (09.08.2000)</b>			
(25) ja	(26) ja		
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)			
(54) • ELEVATOR DEVICE			
• DISPOSITIF ELEVATEUR			
(71) <b>MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA</b> [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).			
(72) <b>HONDA, Takenobu</b> ; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).			
(74) <b>SOGA, Michiteru</b> et al. / etc.; S. Soga & Co., Kokusai Building, 8th Floor, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).			
(81) CN JP KR.			
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).			
(51) <sup>7</sup> <b>B66B 13/22</b>			
(11) <b>WO 02/12109</b>	(13) A1		
(21) PCT/CH01/00474			

- (22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 00810706.2 **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)** EP  
 (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)  
 (54) • MONITORING DEVICE FOR AN ELEVATOR  
 • DISPOSITIF DE SURVEILLANCE POUR ASCENSEUR  
 (71) **INVENTIO AG** [CH/CH]; Seestrasse 55, Postfach, CH-6052 Hergiswil (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **SCHUSTER, Killian** [CH/CH]; Sonnegg 13, CH-6275 Ballwil (CH).  
 (74) **INVENTIO AG**; Seestrasse 55, CH-6052 Hergiswil (CH).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B66C 23/64**  
 (11) **WO 02/12110** (13) A1  
 (21) PCT/JP01/06476  
 (22) **27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2000-241341 **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)** JP  
 (30) 2000-241342 **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)** JP  
 (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)  
 (54) • JIB CRANE  
 • GRUE A FLECHE  
 (71) **ISHIKAWAJIMA-HARIMA JUKO-GYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-1, Ote-machi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8182 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **MIYAZAWA, Isao** [JP/JP]; 5-9-21, Buzo, Saitama-shi, Saitama 336-0025 (JP).  
 (74) **YAMADA, Tsunemitsu** et al. / etc.; 2nd Yahagi Bldg., 5-3, Uchikanda 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (JP).  
 (81) AU BR CA CN KR SG US.  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B66F 9/075, B62D 7/14**  
 (11) **WO 02/12111** (13) A1  
 (21) PCT/JP01/05602  
 (22) **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)**  
 (25) ja (26) ja
- (30) 2000-236329 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** JP  
 (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)  
 (54) • FORK LIFT WITH TRAVERSE MOTION SYSTEM  
 • CHARIOT ELEVATEUR COMPORTANT UN SYSTEME DE DEPLACEMENT TRANSVERSAL  
 (71) **TCM CORPORATION** [JP/JP]; 15-10, Kyomachibori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **YURUSHI, Toshiyuki** [JP/JP]; c/o TCM CORPORATION, 15-10, Kyomachibori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003 (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 IN KR US.  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B67D**  
 (11) **WO 02/12112** (13) A2  
 (21) PCT/US01/41640  
 (22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/224,097 **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)** US  
 (30) Not furnished / non communiqué **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)** US  
 (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)  
 (54) • SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING AND CONTROL OF BEVERAGE DISPENSING EQUIPMENT  
 • SYSTEME ET PROCEDURE POUR LA SURVEILLANCE ET LE CONTROLE D'EQUIPEMENT DE DISTRIBUTION DE BOISSONS  
 (71) **ISOCHRON DATA CORPORATION** [US/US]; Building 2, Suite 200, 6801 Capital of Texas Highway, Austin, TX 78731 (US).  
 (72) **DEFOSSE', Erin, M.**; 11005 Plumewood Drive, Austin, TX 78750 (US).  
 (74) **MILLS, Jerry, W.**; Baker Botts L.L.P., 2001 Ross Ave., Dallas, TX 75201 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).  
 (51)<sup>7</sup> **B67D 5/22**  
 (11) **WO 02/12113** (13) A1  
 (21) PCT/US01/24920  
 (22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/634,375 **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)** US  
 (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)  
 (54) • WEB-BASED SYSTEM AND METHOD FOR EVALUATING OIL AND GAS PROPERTIES  
 • SYSTEME ET PROCEDURE EN LIGNE POUR EVALUER DES PROPRIETES DE GAZ ET DE PETROLE  
 (71) **GE CAPITAL SERVICES STRUCTURED FINANCE GROUP, INC.** [US/US]; 120 Long Ridge Road, Stamford, CT 06927 (US).  
 (72) **SELTZER, Clifford**; 33 Coventry Road, Stamford, CT 06903 (US).  
 (74) **BEULICK, John, S.** et al. / etc.; Armstrong, Teasdale LLP, Suite 2600, One Metropolitan Square, St. Louis, MO 63102 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B81B**  
 (11) **WO 02/12114** (13) A2  
 (21) PCT/US01/24645  
 (22) **4 Aug/août 2001 (04.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/632,701 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** US  
 (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)  
 (54) • CERAMIC MICROELECTROMECHANICAL STRUCTURE  
 • STRUCTURE MICROELECTROMECANIQUE CERAMIQUE  
 (71) **HARRIS CORPORATION** [US/US]; 1025 W. Nasa Blvd., Melbourne, FL 32919 (US).  
 (72) **NEWTON, Charles**; 1200 Monument Avenue S.E., Palm Bay, FL 32909 (US).  
**RUMPF, Raymond**; 1270 Cypress Circle, Melbourne, FL 32934 (US).  
**GAMLEN, Carol**; 4815 Lake Waterford Way West, Apt. #8, Melbourne, FL 32901 (US).  
 (74) **NIYOGI, Bidyut, K.**; Transnational Enterprises, Inc., 95 Bulldog Blvd., Suite #207, Melbourne, FL 32901 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

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

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

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les  
désignations

(51)<sup>7</sup> **B81B**

(11) **WO 02/12115** (13) A2

(21) PCT/US01/24723

(22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/634,932 **8 Aug/août 2000 US  
(08.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

- (54) • METHODS FOR REDUCING THE CUR-  
VATURE IN BORON-DOPED SILICON  
MICROMACHINED STRUCTURES

• PROCEDE POUR REDUIRE LA COUR-  
BURE DANS DES STRUCTURES MI-  
CRO-USINEES DE SILICIUM DOPEES  
AU BORE

- (71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.**  
[US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box  
2245, Morristown, NJ 07960 (US).

- (72) **CABUZ, Cleopatra**; 6429 Tingdale Avenue,  
Edina, MN 55439 (US). **HORNING, Robert,  
D.**; 14411 Alabama Avenue South, Savage,  
MN 55378 (US). **ERDMANN, Francis, M.**;  
7476 Schenandoah Lane N., Maple Grove,  
MN 55311 (US). **GLENN, Max, C.**; 6065  
Whitney Circle, Shorewood, MN 55331 (US).

- (74) **ROGER, H., Criss** et al. / etc.; Honeywell  
International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O.  
Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B81B**

(11) **WO 02/12116** (13) A2

(21) PCT/US01/41523

(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/222,751 **3 Aug/août 2000 US  
(03.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

- (54) • BONDED WAFER OPTICAL MEMS  
PROCESS

• PROCEDE DE FABRICATION DE  
SYSTEMES MICROELECTROME-  
CANIQUES OPTIQUES A PLAQUETTE  
LIEE

- (71) **ANALOG DEVICES, INC.** [US/US]; One  
Technology Way, Norwood, MA 02062-9106  
(US).

- (72) **BROSNIHAN, Timothy, J.**; 112 Bacon  
Street, Natick, MA 01670 (US). **JUDY,  
Michael, W.**; 95 Chestnut Street, Wakefield,  
MA 01880 (US).

- (74) **CONNORS, Matthew, 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 CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **B81B 3/00, H01G 5/14**

(11) **WO 02/12117** (13) A1

(21) PCT/DE01/02960

(22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 38 723.3 **9 Aug/août 2000 DE  
(09.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

- (54) • ASSEMBLY HAVING A VARIABLE  
CAPACITANCE

• ENSEMBLE A CAPACITE VARIABLE

- (71) **FRAUNHOFER GESELLSCHAFT ZUR  
FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN  
FORSCHUNG E. V.** [DE/DE]; Leonrod-  
strasse 54, 80636 München (DE).

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

- (72, 75) **QUENZER, Hans-Joachim** [DE/DE];  
Edendorfer Strasse 170, 25524 Itzehoe (DE).  
**WAGNER, Bernd** [DE/DE]; Hohe Strasse  
11, 25582 Looft (DE). **WENK, Beatrice**  
[DE/DE]; Gartenstrasse 2, 25524 Oelxndorf  
(DE).

- (74) **GAGEL, Roland**; Landsberger Strasse 480a,  
81241 München (DE).

(81) CN DE JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C01B 6/04, 6/00, C22C 23/00**

(11) **WO 02/12118** (13) A1

(21) PCT/US01/24533

(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/634,678 **8 Aug/août 2000 US  
(08.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

- (54) • SAFE, ECONOMICAL TRANSPORT OF  
HYDROGEN IN PELLETIZED FORM

• TRANSPORT SANS RISQUE ET ECO-  
NOMIQUE D'HYDROGENE SOUS  
FORME COMPACTEE

- (71) **ENERGY CONVERSION DEVICES,  
INC.** [US/US]; 1675 W. Maple Road, Troy,  
MI 48084 (US).

- (72) **OVSHINSKY, Stanford, R.**; 2700 Squirrel  
Road, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).  
**YOUNG, Rosa, T.**; 4136 Golf Ridge Drive  
East, Bloomfield Hills, MI 48302 (US).  
**STETSON, Ned, T.**; 359 Park Avenue, Lake  
Orion, MI 48362 (US). **MYASNIKOV, Vi-  
taliy**; 1475 Webster Street, Birmingham, MI  
48009 (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 TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C01B 25/12**

(11) **WO 02/12119** (13) A1

(21) PCT/FR01/02527

(22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/10348 **4 Aug/août 2000 FR  
(04.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

- (54) • METHOD FOR PREPARING PHOS-  
PHORUS PENTOXIDE POWDER WITH  
ENHANCED FLUIDITY

• PROCEDE DE PREPARATION DE  
POUDRE DE PENTOXIDE DE PHOS-  
PHORE AYANT UNE COULABILITE  
AMELIOREE

- (71) **ATOFINA** [FR/FR]; 4/8, cours Michelet,  
F-92800 Puteaux (FR).

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

- (72, 75) **MAGNE, Vincent** [FR/FR]; 101 bis, av-  
enue Foch, F-76290 Montvilliers (FR).

- (74) **POISSON, Pierre**; Atofina, Département  
Propriété Industrielle, Cours Michelet-La  
Défense 10, F-92091 Paris La Défense (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 TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C01B 25/22, 25/222**

(11) **WO 02/12120** (13) A1

(21) PCT/BE01/00128

(22) 2 Aug/août 2001 (02.08.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 2000/0489 3 Aug/août 2000 BE  
(03.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING PHOSPHORIC ACID

• PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIDE PHOSPHORIQUE

(71) **ECOPHOS** [BE/BE]; Voie Minckeler 1, B-1348 Louvan-la-Neuve (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **TAKHIM, Mohamed** [MA/MA]; Hay El Jadid, n° 301, Khouribga (MA).(74) **CLAEYS, Pierre** et al. / etc.; Gevers & Vander Haeghen, Rue de Livourne 7, B-1060 Brussels (BE).

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C01B 31/20

(11) WO 02/12121 (13) A1

(21) PCT/US01/21132

(22) 7 Aug/août 2001 (07.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/634,650 8 Aug/août 2000 US  
(08.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • SYNTHESIS GAS PRODUCTION AND POWER GENERATION WITH ZERO EMISSIONS

• PRODUCTION DE GAZ DE SYNTHESE ET PRODUCTION D'ENERGIE SANS EMISSIONS

(71, 72) **LEWIS, Arlin, C.** [US/US]; P.O. Box 1568, Libby, MT 59923 (US).(74) **DEBENEDICTIS, Joseph** et al. / etc.; Bacon & Thomas, PLLC, 4th floor, 625 Slaters Lane, Alexandria, VA 22314 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C01B 33/107

(11) WO 02/12122 (13) A1

(21) PCT/JP01/06450

(22) 26 Jul/juil 2001 (26.07.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-234621 2 Aug/août 2000 JP  
(02.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING DISILICON HEXACHLORIDE

• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HEXACHLORURE DE DISILICIUM

(71) **MITSUBISHI MATERIALS POLYCRYSTALLINE SILICON CORPORATION** [JP/JP]; 5, Mitacho, Yokkaichi-shi, Mie 510-0841 (JP).

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

(72, 75) **KIRII, Seiichi** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Materials Polycrystalline Silicon C, orporation, 5, Mitacho, Yokkaichi-shi, Mie 510-0841 (JP). **NARUKAWA, Mitsutoshi** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Materials Polycrystalline Silicon C, orporation, 5, Mitacho, Yokkaichi-shi, Mie 510-0841 (JP). **TAKE-SUE, Hisayuki** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Materials Polycrystalline Silicon C, orporation, 5, Mitacho, Yokkaichi-shi, Mie 510-0841 (JP).(74) **CHIBA, Hiroshi**; CHIBA INTERNATIONAL PATENT OFFICE, Nihonbashi-Kyoei Building 7th Floor, 15-17, Nihonbashi-Kobunacho, Chuo-ku, Tokyo 103-0024 (JP).

(81) CN JP KR US.

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

(51)<sup>7</sup> C01G 25/02, 25/00

(11) WO 02/12123 (13) A1

(21) PCT/FR01/02200

(22) 9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 00/10331 4 Aug/août 2000 FR  
(04.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • ZIRCONIA IN FINE POWDER FORM, ZIRCONIA HYDROXYCARBONATE AND METHODS FOR PREPARING SAME

• ZIRCONIUM SOUS FORME DE POUDRE FINE, HYDROXYCARBONATE DE ZIRCONIUM ET LEURS PROCEDES DE PREPARATION

(71) **RHODIA TERRES RARES** [FR/FR]; Z.I. - 26, rue Chef de Baie, F-17041 La Rochelle (FR).

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

(72, 75) **MARTIN, Jean-Valéry** [FR/FR]; 7, rue Gustave Courbet, F-17180 Térégnay (FR).(74) **DUBRUC, Philippe**; 40, rue de la Haie-Coq, F-93306 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 MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> C02F 1/00

(11) WO 02/12124 (13) A2

(21) PCT/US01/23559

(22) 27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/633,995 8 Aug/août 2000 US  
(08.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • FLOW CONTROL MODULE FOR RO WATER TREATMENT SYSTEM

• MODULE DE CONTROLE DE FLUX POUR SYSTEME D'EPURATION DE L'EAU PAR OSMOSE INVERSE

(71) **CULLIGAN INTERNATIONAL COMPANY** [US/US]; Legal Department, One Culligan Parkway, Northbrook, IL 60062 (US).

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

(72, 75) **GUNDRUM, Robert, R.** [US/US]; 4123 North 50th Street, Sheboygan, WI 53083 (US). **KURTH, Michael, J.** [US/US]; 1509 Appletree Road, Howards Grove, WI 53083 (US). **STEINHARDT, Michael, D.** [US/US]; 502 River Terrace, Kiel, WI 53042 (US).(74) **GANZI, Gary, C.**; United States Filter Corporation, Legal Department/IP, 75 Technology Drive, Lowell, MA 01851 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> C02F 1/02, 9/00

(11) WO 02/12125 (13) A2

(21) PCT/US01/24333

(22) 3 Aug/août 2001 (03.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/222,846 4 Aug/août 2000 US  
(04.08.2000)(30) 60/294,352 30 May/mai 2001 US  
(30.05.2001)(30) 09/921,344 2 Aug/août 2001 US  
(02.08.2001)



- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • THERMAL WATER TREATMENT  
• TRAITEMENT DES EAUX PAR VOIE THERMIQUE
- (71) **BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE** [US/US]; 505 King Avenue, Columbus, OH 43201-2693 (US).
- (72) **TALBERT, Sherwood, G.**; 7208 Lorine Court, Columbus, OH 43235 (US). **PAUL, Darrell, D.**; 2329 Oxford Road, Columbus, OH 43221 (US). **MILLETT, Stephen, M.**; 3673 Tillbury Avenue, Columbus, OH 43221 (US). **EVERS, David, P.**; 7311 Old Creek Lane, Canal Winchester, OH 43110 (US). **DVORSKY, James, E.**; 3567 Braidwood Drive, Hilliard, OH 43026 (US). **GEORGE, Paul, E., II**; 2198 W. Powell Road, Powell, OH 43065 (US). **HAUBERT, Thomas, D.**; 274 Winthrop Road, Columbus, OH 43214 (US). **SCHELHORN, Jean, E.**; 108 Edgewood Drive, Granville, OH 43023 (US). **WIESMANN, KLAUS, H.**; 1315 Friar Lane, Columbus, OH 43221 (US).
- (74) **GOLDSTEIN, Steven, J.** et al. / etc.; Frost Brown Todd LLC, 2200 PNC Center, 201 East Fifth Street, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MY NZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C02F 1/20, B01D 53/86**
- (11) **WO 02/12126** (13) A1
- (21) PCT/JP01/00134
- (22) **12 Jan/jan 2001 (12.01.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000/240844 **9 Aug/août 2000** JP (09.08.2000)
- (30) 2000/263072 **31 Aug/août 2000** JP (31.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR TREATING AMMONIA-CONTAINING EFFLUENT WATER  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT D'EFFLUENTS CONTENANT DE L'AMMONIAC
- (71) **BABCOCK-HITACHI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 4-1, Hamamatsucho 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-6170 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KIKKAWA, Hirofumi** [JP/JP]; Kure Research Laboratory of Babcock-Hitachi Kabushiki Kaisha, 3-36, Takaramachi, Kure-shi, Hiroshima 737-0029 (JP). **KATO, Yasuyoshi** [JP/JP]; Kure Research Laboratory of Babcock-Hitachi Kabushiki Kaisha, 3-36, Takaramachi, Kure-shi, Hiroshima 737-0029 (JP). **IMADA, Naomi** [JP/JP]; Kure Research Laboratory of Babcock-Hitachi Kabushiki Kaisha, 3-36, Takaramachi, Kure-shi, Hiroshima 737-0029 (JP).
- (74) **KAWAKITA, Takenaga**; Sowa Building, 3-6, Nihonbashi-kayabacho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025 (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 MY 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C02F 1/32, A61L 2/10**
- (11) **WO 02/12127** (13) A2
- (21) PCT/US01/41569
- (22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/222,847 **4 Aug/août 2000** US (04.08.2000)
- (30) 60/235,678 **27 Sep/sep 2000** US (27.09.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • ULTRAVIOLET LIGHT EMITTING DIODE SYSTEMS AND METHODS  
• DISPOSITIFS ET PROCEDES DE PRODUCTION DE RAYONS ULTRAVIOLETS AU MOYEN DE DIODES ELECTROLUMINESCENTES
- (71) **COLOR KINETICS INCORPORATED** [US/US]; 10 Milk Street, Suite 1100, Boston, MA 02108 (US).
- (72) **DOWLING, Kevin, J.**; 23 Village View Road, Westford, MA 01886 (US). **MORGAN, Frederick, M.**; 157 Butler Road, Quincy, MA 02169 (US). **TULLMAN, Matthew, L.**; 115 Thoreau Way, Unit 422, Lawrence, MA 01843 (US).
- (74) **GIUNTA, Richard, F.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C02F 1/40, 1/24, 1/24, 1/28, B01D 17/00**
- (11) **WO 02/12128** (13) A1
- (21) PCT/IB01/01410
- (22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00610080.4 **8 Aug/août 2000** EP (08.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • A PLANT FOR PURIFYING WATER CONTAMINATED BY DROPLETS OF HYDROCARBONACEOUS LIQUID  
• EQUIPEMENT DE PURIFICATION D'EAU CONTAMINEE PAR DES GOUTTELETTES DE LIQUIDE HYDROCARBONE
- (71) **EPCON NORGE AS** [NO/NO]; Thorøyaveien 21, N-3209 Sandefjord (NO). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **OSERØD, Stein, Egil** [NO/AU]; 5/190 Marine Parade, Kingscliff, 2487 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C02F 1/42, G01N 27/06**
- (11) **WO 02/12129** (13) A1
- (21) PCT/US01/24637
- (22) **4 Aug/août 2001 (04.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/223,474 **7 Aug/août 2000** US (07.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • LOW-LEVEL BORON DETECTION AND MEASUREMENT  
• DETECTION ET MESURE DES FAIBLES CONCENTRATIONS DU BORE
- (71) **SIEVERS INSTRUMENTS, INC.** [US/US]; 6060 Spine Road, Boulder, CO 80301 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KOSENKA, Paul, P.** [US/US]; 409 E. Virginia Avenue, Denver, CO 80209 (US). **O'NEILL, Kevin, J.** [US/US]; 8444 Thunderhead Drive, Boulder, CO 80302 (US). **GODEC, Richard, D.** [US/US]; 1038 Spencer Street, Longmont, CO 80516 (US).
- (74) **SILVERSTEIN, David**; Andover-IP-Law, 44 Park Street, Suite 300, Andover, MA 01810 (US).

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

Declarations / Déclarations :

(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C02F 1/50, 5/08

(11) WO 02/12130 (13) A1

(21) PCT/US01/24457

(22) 3 Aug/août 2001 (03.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/223,215 4 Aug/août 2000 US (04.08.2000)

(30) 60/280,447 29 Mar/mar 2001 US (29.03.2001)

(30) Not furnished / 3 Aug/août 2001 US non communiqué (03.08.2001)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • METHOD AND COMPOSITION FOR CLEANING AND MAINTAINING WATER DELIVERY SYSTEMS

• PROCEDE ET COMPOSITION DE NETTOYAGE ET D'ENTRETIEN DE SYSTEMES DE DISTRIBUTION D'EAU

(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.; Apt. 412, 2819 Tuscany Lane S.W., 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C02F 1/68, A61K 7/00

(11) WO 02/12131 (13) A2

(21) PCT/US01/24546

(22) 1 Aug/août 2001 (01.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/632,059 3 Aug/août 2000 US (03.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • ANTIOXIDANTS IN CLUSTERS OF STRUCTURED WATER

• ANTIOXYDANTS EN AGREGATS D'EAU STRUCTUREE

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

(72) IONITA-MANZATU, Vasile; 256 Hay-path Road, Old Bethpage, NY 11804 (US). IONITA-MANZATU, Mirela; 256 Hay-path Road, Old Bethpage, NY 11804 (US). CIOCA, Gheorghe; 1 West Cliff Lane, Lake Grove, NY 11755 (US). BEVACQUA, Andrew, J.; 8 Redbridge Court, East Setauket, NY 11733 (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 TR).

(51)<sup>7</sup> C02F 1/72, 1/32, 1/36 // 101/30

(11) WO 02/12132 (13) A2

(21) PCT/US01/24861

(22) 7 Aug/août 2001 (07.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/223,761 8 Aug/août 2000 US (08.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • PHOTOCATALYTIC DEGRADATION OF ORGANIC COMPOUNDS

• DECOMPOSITION PHOTOCATALYTIQUE DE COMPOSES ORGANIQUES

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Compagny, Cincinnati, OH 45202 (US). UNIVERSITY OF CINCINNATI [US/US]; Director of Intellectual Property, Wherney Hall G-13, P.O. Box 670829, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) DAVYDOV, Lev; 2935 Marshall Avenue #9, Cincinnati, OH 45220 (US). FRANCE, Paul, Amaat; 5240 Barkwood Drive, West Chester, OH 45069 (US). SMIRNIOTIS, Panagiotis, George; 2891 Linwood Road, #3, Cincinnati, OH 45208 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> C02F 3/12, 3/30

(11) WO 02/12133 (13) A1

(21) PCT/IB01/01368

(22) 31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)

(25) de (26) de

(30) PUV 251-2000 3 Aug/août 2000 SK (03.08.2000)

(30) PV 1176-2000 3 Aug/août 2000 SK (03.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • ACTIVATED SLUDGE METHOD AND DEVICE FOR THE TREATMENT OF EFFLUENT WITH NITROGEN AND PHOSPHORUS REMOVAL

• PROCEDE AUX BOUES ACTIVEES ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DES EAUX USEES AVEC ELIMINATION DU PHOSPHORE ET DE L'AZOTE

(71, 72) PENZES, Ladislav [SK/SK]; 93030 Bac 57 (SK). CSEFALVAY, Juraj [SK/SK]; Zahradnicka 30, 900 44 Tomasov (SK).

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

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

(51)<sup>7</sup> C02F 3/12, 11/00

(11) WO 02/12134 (13) A1

(21) PCT/JP01/06687

(22) 3 Aug/août 2001 (03.08.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-235971 3 Aug/août 2000 JP (03.08.2000)

(30) 2001-81109 21 Mar/mar 2001 JP (21.03.2001)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • METHOD FOR TREATING ORGANIC WASTE WATER

• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'EAUX USÉES ORGANIQUES

(71) COSMO OIL CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8528 (JP).

(72) OHTSUKA, Hiroaki; c/o Cosmo Oil Co., Ltd., Research & Development Center, 1134-2, Gongendo, Satte-shi, Saitama 340-0193 (JP). FUJITA, Ken; c/o Cosmo Oil Co., Ltd., Research & Development Center, 1134-2, Gongendo, Satte-shi, Saitama 340-0193 (JP). WATANABE, Keitaro; c/o Cosmo Oil Co., Ltd., Research & Development Center, 1134-2, Gongendo, Satte-shi, Saitama 340-0193 (JP). TANAKA, Toru; c/o Cosmo Oil Co., Ltd., Research & Development Center, 1134-2, Gongendo, Satte-shi, Saitama 340-0193 (JP). KUMAGAI, Hitoshi; c/o Cosmo Oil Co., Ltd., Research & Development Center, 1134-2, Gongendo, Satte-shi, Tokyo 340-0193 (JP). KAWANO, Koichi; c/o Cosmo Oil Co., Ltd., Research & Development Center, 1134-2, Gongendo, Satte-shi, Saitama 340-0193 (JP).

(74) SUGA, Fusao; SUGA & CO., 311, Century Park Tower, 1-1, Tsukuda 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0051 (JP).

(81) ID KR SG.

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

(51)<sup>7</sup> C02F 3/28, 3/30

(11) WO 02/12135 (13) A1

(21) PCT/AU01/00948

(22) 3 Aug/août 2001 (03.08.2001)

(25) en (26) en

(30) PQ 9221 4 Aug/août 2000 AU (04.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • WASTE TREATMENT PROCESS

• PROCEDE DE TRAITEMENT DES DECHETS

(71) FUNGI-GULP PTY LTD [AU/AU]; 29 Mizzen Street, Manly West, QLD 4179 (AU). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LOGAN, Peter, Alan [AU/AU]; 29 Mizzen Street, Manly West, QLD 4179 (AU). HAYES, Michelle, Elaine [AU/AU]; 1/56 Mark Street, New Farm, QLD 4005 (AU).

(74) FISHER ADAMS KELLY; LEVEL 13, AMP PLACE, 10 EAGLE STREET, (GPO BOX 1413), BRISBANE, QLD 4000 (AU).

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

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

(51)<sup>7</sup> C02F 3/34, C12N 1/14 // C02F 103:28, 103:30, 103:32, 101:30

(11) WO 02/12136 (13) A1

(21) PCT/EP01/09147

(22) 3 Aug/août 2001 (03.08.2001)

(25) en (26) en

(30) MI2000A001867 10 Aug/août 2000 IT (10.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • WASTE WATER TREATMENT METHOD USING MICROORGANISMS

• PROCEDE DE TRAITEMENT DES EAUX USEES UTILISANT DES MICRO-ORGANISMES

(71) BIOREN S.R.L. [IT/IT]; Piazza La Lizza, 7, I-53100 Siena (IT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SANNIA, Giovanni [IT/IT]; Salita Betlemme, 5, I-80131 Napoli (IT). GIARDINA, Paola [IT/IT]; Via Martini, 50, I-80100 Napoli (IT). PALMIERI, Gianna [IT/IT]; Via Domiziana, 84, I-80078 Pozzuoli (IT). MOUNTADAR, Mohammed [MA/MA]; Coopérative Oum Errabiaa N°

23, El Jadida 24000 (MA). ASSOBHEI, Omar [MA/MA]; rue Ibn Alkhatib N° 21, Lotissement El Quodss., El Jadida 24000 (MA). KISSI, Meryem [MA/MA]; 21 Street Adakhla, Hay El Massira, Ahfir 60050 (MA). MELE, Antonio [IT/IT]; Via Enrico Mag-nani, 16, I-51016 Montecatini Terme (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 BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C02F 9/00, 1/461

(11) WO 02/12137 (13) A2

(21) PCT/US01/24733

(22) 6 Aug/août 2001 (06.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/575,727 4 Aug/août 2000 US (04.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR WATER TREATMENT SYSTEM FOR LIVESTOCK AND POULTRY USE

• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A UN SYSTEME DE TRAITEMENT D'EAU UTILISE AVEC LE BETAIL ET LA VOLAILLE

(71) H2O TECHNOLOGIES, LIMITED [US/US]; 4011 Southeast International Way, Suite 604, Milwaukie, OR 97267 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LORENZ, John D'Arc, II [US/US]; 77 West 24th Street, New York City, NY 10010 (US). SCHORZMAN, Scott, A. [US/US]; 23416 Brier Road, Brier, WA 98036 (US). JOHNSON, Troy, T. [US/US]; 201 West Olympic Place, Apt. 107, Seattle, WA 98119 (US). OROLIN, John, J. [US/US]; 20705 SW Willamette Drive, West Linn, OR 98068 (US).

(74) BETCHER, Susan et al. / etc.; Seed Intellectual Property Law Group PLLC, Suite 6300, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> C02F 9/14

(11) WO 02/12138 (13) A1

(21) PCT/FR01/02533

(22) 2 Aug/août 2001 (02.08.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 00/10397 7 Aug/août 2000 FR (07.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • INSTALLATION AND METHOD FOR PURIFYING WASTE WATER OR EFFLUENTS IN PARTICULAR INDUSTRIAL

• INSTALLATION ET PROCEDE D'EPURATION DES EAUX USEES OU RESIDUAIRES NOTAMMENT INDUSTRIELLES

(71, 72) DJENANI, Abderrazack [FR/FR]; 1, place Albert 1er, F-67000 Strasbourg (FR).

(74) METZ, Paul; Cabinet Metz Patni, 63, rue de la Ganzau, Boîte postale 63, F-67024 Strasbourg Cedex (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C02F 11/00

(11) WO 02/12139 (13) A2

(21) PCT/US01/19078

(22) 15 Jun/juin 2001 (15.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/632,945 4 Aug/août 2000 US (04.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • METHOD FOR TREATING AMMONIA-CONTAINING ORGANIC WASTE

• TRAITEMENT DE DECHETS ORGANIQUES RENFERMANT DE L'AMMONIAC

(71) N-VIRO INTERNATIONAL CORPORATION [US/US]; Suite 328, 3450 W. Central Avenue, Toledo, OH 43606 (US).

(72) FAULMANN, Erwin, L.; 2724 River Road, Maumee, OH 43537-3737 (US). LOGAN, Terry, J.; 1814 Andover Road, Columbus, OH 43212 (US).

(74) COLBERT, Edward, T. et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, Suite 700, 1500 K Street, Washington, DC 20005 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> C04B

(11) WO 02/12140 (13) A2

(21) PCT/EP01/09167

(22) 8 Aug/août 2001 (08.08.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 39 488.4 8 Aug/août 2000 DE  
(08.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • CASTING MOULD FOR PRODUCING  
CERAMIC BLANKS• MOULE PERMETTANT DE PRODUIRE  
DES EBAUCHES CERAMIQUES(71, 72) BUBEL, Axel [DE/DE]; Jahnstrasse 168,  
66740 Saarlouis (DE).(74) SCHNEIDERS & BEHRENDT; Postfach  
10 23 65, D-44723 Bochum (DE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> C04B 11/00

(11) WO 02/12141 (13) A1

(21) PCT/US01/41578

(22) 7 Aug/août 2001 (07.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/223,320 7 Aug/août 2000 US  
(07.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • LIGHTWEIGHT GYPSUM BOARD  
PRODUCT AND METHOD OF MANU-  
FACTURE• PRODUIT EN CARTON-PLATRE LE-  
GER ET PROCEDE DE FABRICATION  
ASSOCIE(71) LAFARGE NORTH AMERICA INC.  
[US/US]; 12950 Worldgate Drive, Reston,  
VA 20170 (US).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) WELDON, Walter [US/US]; 805 King-  
wood Court, Highland Village, TX 75077  
(US). BUTLER, Steven, Roy [US/US];  
1023 Live Oak Lane, Green Cove Springs,  
FL 32043 (US). DOWNS, David [US/US];819 South Gwynn Court, Bear, DE 19701  
(US).(74) ROWLAND, William, C.,; Burns, Doane,  
Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404,  
Alexandria, VA 22313-1404 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> C04B 16/06, D01F 6/90

(11) WO 02/12142 (13) A1

(21) PCT/FR01/02585

(22) 9 Aug/août 2001 (09.08.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 00/10487 9 Aug/août 2000 FR  
(09.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • BUILDING MATERIAL COMPRISING  
A FIBROUS OR FILAMENT REIN-  
FORCEMENT• MATERIAU DE CONSTRUCTION  
COMPRENANT UN RENFORT FI-  
BREUX OU FILAMENTAIRE(71) RHODIANYL [FR/FR]; 26, Quai Alphonse  
Le Gallo, F-92512 Boulogne Billancourt  
(FR).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) BORDES, Bertrand [FR/FR]; 27,  
boulevard République, F-38200 Vienne (FR).  
ORANGE, Gilles [FR/FR]; 7, Villa du Bois  
du Joli, F-95120 Soisy sous Montmorency  
(FR). SASSI, Jean-François [FR/FR]; 16,  
rue du 11 novembre 1918, F-69390 Millery  
(FR).(74) ESSON, Jean-Pierre; Rhodia Services,  
Direction de la Propriété Industrielle, Centre  
de Recherches de Lyon - Boîte Postale 62,  
F-69192 Saint-Fons Cedex (FR).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C04B 24/26, E04C 2/04, 2/26

(11) WO 02/12143 (13) A1

(21) PCT/AU01/00945

(22) 3 Aug/août 2001 (03.08.2001)

(25) en (26) en

(30) PQ 9210 4 Aug/août 2000 AU  
(04.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • COMPOSITE LIGHT WEIGHT BUILD-  
ING PANEL AND CORE MATERIAL  
THEREFOR• PANNEAU DE CONSTRUCTION COM-  
POSITE LÉGER ET MATÉRIAU DE  
NOYAU À CET EFFET(71, 72) VILLANI, Giancarlo, Antonio  
[AU/AU]; 40 Dairyple Street, Wilston,  
QLD 4051 (AU). MARTIN, Vincent,  
Michael [AU/AU]; 11 Brigatine Street,  
Sunnybank Hills, QLD 4109 (AU).(74) AHEARN FOX; Patent & Trade Mark Attor-  
neys, Level 24 T & G Building, 141 Queen  
Street, (G.P.O. Box 1149), Brisbane, QLD  
4001 (AU).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> C04B 26/04, E04F 13/00

(11) WO 02/12144 (13) A2

(21) PCT/EP01/09336

(22) 31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/633,264 4 Aug/août 2000 US  
(04.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • METHOD, ASSEMBLY AND ADDI-  
TIONAL COAT FOR THE CONSTRUC-  
TION OF INTERIOR WORKS• PROCEDE, ASSEMBLAGE ET RE-  
VETEMENT SUPPLEMENTAIRE RE-  
LATIFS A LA FABRICATION D'OU-  
VRAGES INTERIEURS(71) LAFARGE PLATRES [FR/FR]; 500, rue  
Marcel Demonque, Zone du Pôle Tech-  
nologique - Agroparc, F-84915 Avignon  
Cedex (FR).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) ZUBER, François [FR/FR]; Villa  
Les-Deux-Pins, Colline Saint-Anne,  
F-84270 Vedère (FR). LECLERCQ,  
Claude [FR/FR]; Chemin des Coudoulets,  
F-84800 Pernes-les-Fontaines (FR).BOURNE-CHASTEL, Pascal [FR/FR];  
Rue Le Cours, F-84570 Mormoiron (FR).COLBERT, Elizabeth, A. [US/US]; 1461  
Oxbow Drive, Blacklick, OH 43004 (US).GAGNE, Pierre [CA/CA]; 2572 Beau-  
court, Varennes, Quebec J3X 1K1 (CA).BOUCHER, Roland [CA/CA]; 1176 Rue  
Girard, St-Hubert, Quebec J4T 1H4 (CA).BILODEAU, Sylvie [CA/CA]; 219 Chemin  
St-Armand, St-Armand, Quebec J0J 1T0  
(CA).

- (74) **CABINET HIRSCH**; Groupement N° 161, 34, rue de Bassano, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **C04B 28/04**

(11) **WO 02/12145** (13) A2

(21) PCT/EP01/09113

(22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 90627 **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)** LU

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

- (54) • **METHOD FOR PRODUCING CONCRETE OR MORTAR USING A VEGETAL AGGREGATE**  
• **PROCEDE POUR PRODUIRE DU BETON OU DU MORTIER AU MOYEN D'UN AGREGAT VEGETAL**

(71) **TRIERWEILER, Matthias** [DE/DE]; Am Waldrand 11, 54528 Salmtal (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **HÖHN, Heribert** [DE/LU]; 13 Redeschheck, 7511 Rollinger (LU).

(74) **SCHMITT, Armand** et al. / etc.; Office Ernest T. Freylinger S.A., B.P. 48, 8001 Strassen (LU).

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

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

(51)<sup>7</sup> **C04B 35/44, C03C 13/06**

(11) **WO 02/12146** (13) A1

(21) PCT/GB01/03487

(22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0019268.2 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** GB

(30) 0029384.5 **1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)** GB

(30) 0106474.0 **15 Mar/mar 2001 (15.03.2001)** GB

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

- (54) • **BONDED FIBROUS MATERIALS**  
• **MATIERES FIBREUSES COLLEES**

(71) **THE MORGAN CRUCIBLE COMPANY PLC** [GB/GB]; Morgan House, Madeira Walk, Windsor, Berkshire SL4 1EP (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EATON, Paul, Nigel** [GB/GB]; Morgan Materials Technology Limited, Bewdley Road, Stourport-on-Severn, Worcestershire DY13 8QR, - (GB). **FREEMAN, Craig, John** [GB/GB]; Morgan Materials Technology Limited, Bewdley Road, Stourport-on-Severn, Worcestershire DY13 8QR (GB).

(74) **PHILLIPS & LEIGH**; 5 Pemberton Row, London, Greater London EC4A 3BA (GB).

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

Published / Publiée : (c), (q1)

Declarations / Déclarations :

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

(51)<sup>7</sup> **C04B 37/00, C11B 21/06, B01F 3/04, 13/02**

(11) **WO 02/12147** (13) A1

(21) PCT/GB01/00347

(22) **29 Jan/jan 2001 (29.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0019088.4 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** GB

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

- (54) • **REFRACTORY COMPONENTS**  
• **COMPOSANTS REFRACTAIRES**

(71) **PYROTEK ENGINEERING MATERIALS LIMITED** [GB/GB]; Garamonde Drive, Wymbush, Milton Keynes MK8 8LN (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VINCENT, Mark** [GB/GB]; 19 Hydrus Drive, Lieghton Buzzard LU7 8UL (GB).

(74) **RAYNOR, Simon, Mark**; Urquhart-Dykes & Lord, Midsummer House, 411C Midsummer Boulevard, Central Milton Keynes MK9 3BN (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> **C05F**

(11) **WO 02/12148** (13) A2

(21) PCT/RU01/00318

(22) **27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)**

(25) ru (26) ru

(30) 2000120580 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** RU

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

- (54) • **DEVICE FOR TREATING MANURE AND /OR DUNG WITH THE AID OF LARVAE OF SYNANTHROPIC FLIES (VARIANTS)**  
• **INSTALLATION DE TRAITEMENT DU FUMIER ET/OU DE LA FIENTE PAR DES LARVES DE MOUCHES SYNANTHROPIQUES**

(71, 72) **POPOV, Vasily Vasilievich** [RU/RU]; ul. Akademika Bocharova, 5-3-17, Moscow, 123098 (RU).

(72, 75) **KVASHA, Vasily Ivanovich** [RU/RU]; ul. Malaya Balkanskaya, 32-1-231, St.Petersburg, 196283 (RU). **KNAPP, Donald, Hall** [US/US]; Gavgin Road 4050, Pensacola, FL 32504 (US). **BODYA, Koloman** [SK/SK]; ul. Partizanskaya, 13, Bratislava, 81103 (SK). **SABO, Vladimir** [SK/SK]; ul. Nadrazhnaya, 29, Ivanka pri Dunave, 90028 (SK). **TCHERNY, Milan** [SK/SK]; ul. Sasinkova, 9, Bratislava, 81108 (SK).

(74) **GRUNINA ALLA EFIMOVNA**; G-165, a/ya 15, Moscow, 121165 (RU).

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

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

(51)<sup>7</sup> **C07C**

(11) **WO 02/12149** (13) A2

(21) PCT/FR01/02526

(22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/10344 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** FR

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

- (54) • **METHOD FOR PREPARING ALKOXYAMINES FROM NITROXIDES**  
• **PROCEDE DE PREPARATION D'ALCOXYAMINES A PARTIR DE NITROXYDES**

(71) **ATOFINA** [FR/FR]; 4/8, cours Michelet, F-92800 Puteaux (FR).

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

(72, 75) **COUTURIER, Jean-Luc** [FR/FR]; 26, rue du Lieutenant-Colonel Prévost, F-69006 Lyon (FR). **GUERRET, Olivier** [FR/FR]; 26, allée des Chênes, F-69280 Marcy l'Etoile (FR).

(74) **POISSON, Pierre**; Atofina, Département Propriété Industrielle, Cours Michelet - La Défense 10, F-92091 Paris La Défense (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07C 1/02

(11) WO 02/12150 (13) A1

(21) PCT/US01/24830

(22) 8 Aug/août 2001 (08.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/223,714 8 Aug/août 2000 US (08.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF ALKYL LITHIUM COMPOUNDS  
• PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSES D'ALKYL LITHIUM

(71) **SOCIEDAD QUIMICA Y MINERA DE CHILE, S.A.** [CL/CL]; El Trovador 4285, 6th Floor, Las Condes, Santiago (CL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAKOUSI, Carlos, Felix** [CL/CL]; Los Tordos 9547, Las Condes, Santiago (CL).  
**CURRIN, R., Thomas, Jr.** [US/US]; 1259 Rainey Road, Salisbury, NC 28146 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07C 2/32

(11) WO 02/12151 (13) A1

(21) PCT/US01/24297

(22) 3 Aug/août 2001 (03.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/222,786 3 Aug/août 2000 US (03.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • CONTINUOUS MANUFACTURING PROCESS FOR  $\alpha$ -OLEFINS

• PROCEDE DE FABRICATION CONTINUE D'ALPHA-OLEFINES

(71) **E.I. DUPONT 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) **SCHIFFINO, Rinaldo, S.** [US/US]; 4809 Threadneedle Road, Wilmington, DE 19807 (US).

(74) **LERMAN, Bart, E.**; E.I. Dupont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

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

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

Declaration / Déclaration :

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

(51)<sup>7</sup> C07C 7/152, 7/156, B01J 20/02, C07C 7/13

(11) WO 02/12152 (13) A1

(21) PCT/US01/23190

(22) 23 Jul/juil 2001 (23.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/632,891 7 Aug/août 2000 US (07.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • SULFUR RESISTANT ADSORBENTS

• ADSORBANTS RESISTANT AU SOUFRE

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN** [US/US]; Wolverine Tower Room 2071, 3003 South State Street, Ann Arbor, MI 48109-1280 (US). **CHEVRON U.S.A., INC.** [US/US]; 2613 Camino Ramon, San Ramon, CA 94583-0806 (US).

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

(72, 75) **MUNSON, Curtis, L.** [US/US]; 3370 Crane Way, Oakland, CA 94602 (US).

**YANG, Ralph, T.** [US/US]; 2627 Pin Oak Drive, Ann Arbor, MI 48103 (US).

(74) **DIERKER, Julia Church**; Young & Basile, P.C., 3001 West Big Beaver Road, Suite 624, Troy, MI 48084 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07C 17/395, 17/383, 17/386, 17/389, 19/08

(11) WO 02/12153 (13) A1

(21) PCT/EP01/10064

(22) 10 Aug/août 2001 (10.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 00/10549 10 Aug/août 2000 FR (10.08.2000)

(30) 00/10548 10 Aug/août 2000 FR (10.08.2000)

(30) 00/10547 10 Aug/août 2000 FR (10.08.2000)

(30) 00/10546 10 Aug/août 2000 FR (10.08.2000)

(30) 01/03193 7 Mar/mar 2001 FR (07.03.2001)

(30) 01/08910 4 Jul/juil 2001 FR (04.07.2001)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • PROCESS FOR OBTAINING A PURIFIED HYDROFLUOROALKANE

• PROCEDE PERMETTANT D'OBTENIR UN HYDROFLUOROALCANE PURIFIE

(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) **WILMET, Vincent** [BE/BE]; Rue Cour Boisacq 81, B-1301 Wavre (BE).

**JANSSENS, Francine** [BE/BE]; Steenweg op Koningslo 106, B-1800 Vilvoorde (BE).

**CASAUBON SEIGNOUR, Lionel** [FR/FR]; Rue Gay-Lussac 8, F-39500 Tavaux (FR).

**KRAFFT, Philippe** [FR/FR]; Rue Gay-Lussac 11, F-39500 Tavaux (FR).

**LAMBERT, Alain** [BE/BE]; Rue du Broux 41, B-1320 Beauvechain (BE).

**BUYLE, Olivier** [BE/BE]; Rue des Chanterelles 86, B-6030 Goutroux (BE).

(74) **JACQUES, Philippe** et al. / etc.; SOLVAY (Société Anonyme), Département de la Propriété Intellectuelle, Rue de Ransbeek 310, B-1120 Bruxelles (BE).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C07C 25/24, 25/18, 25/22, 17/00, C08F 210/16

(11) WO 02/12154 (13) A2

(21) PCT/EP01/08691

(22) 27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 39 626.7 9 Aug/août 2000 DE (09.08.2000)

(30) 100 40 860.5 21 Aug/août 2000 DE (21.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • CATALYST SYSTEM FOR THE POLYMERISATION OF OLEFINS

• SYSTEME CATALYSEUR DESTINE A LA POLYMERISATION D'OLEFINES

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

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

(72, 75) BECKE, Sigurd [DE/DE]; Vierkotter Feld 15, 51503 Rösrath (DE). DENNINGER, Uwe [DE/DE]; Peter-Landwehr-Strasse 9, 51469 Bergisch Gladbach (DE). KAHLERT, Steffen [DE/DE]; Gisbertstrasse 1, 51061 Köln (DE). OBRECHT, Werner [DE/DE]; Beethovenstrasse 4, 47447 Moers (DE). SCHMID, Claudia [DE/DE]; Fliederweg 12, 42799 Leichlingen (DE). WINDISCH, Heike [DE/DE]; Humboldtstrasse 51, 51379 Leverkusen (DE).

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

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

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

Published / Publiée : (q1)

(51)<sup>7</sup> C07C 43/29, 33/50, 57/62, 69/65, 69/736, 255/35, 309/73, C12P 41/00

(11) WO 02/12155 (13) A2

(21) PCT/EP01/09012

(22) 3 Aug/août 2001 (03.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/222,733 3 Aug/août 2000 US (03.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF CHIRAL 1,4-DIARYL-2-FLUORO-2-BUTENES

• PROCEDE DE PREPARATION DE 1,4-DIARYL-2-FLUORO-2-BUTENES CHIRAUX

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen, Rheinland-Pfalz (DE).

(72) CHIARELLO, John, Francis; 2020 Farmview Drive, Newtown, PA (US). BUCK-WALTER, Brian, Lee; 102 Ovington Road, Yardley, PA 19067 (US). BARDEN, Timothy, Claude; 3424 Stafford Place, Holland, PA (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> C07C 45/65, 45/85, 49/413

(11) WO 02/12156 (13) A1

(21) PCT/US01/24236

(22) 1 Aug/août 2001 (01.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/633,941 8 Aug/août 2000 US (08.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • PROCESS FOR CONVERSION OF CYCLODODECANE-1,2-DIONE TO CYCLODODECANONE

• PROCEDE DE TRANSFORMATION DE CYCLODODECANE-1,2-DIONE EN CYCLODODECANONE

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

(72) AMEY, Ronald, Lee; 17 Woodward Drive, Wilmington, DE 19808 (US).

(74) DEITCH, Gerald, E.; E. I. Du Pont De Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(81) DE ES JP.

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : DE ES JP EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(51)<sup>7</sup> C07C 49/647, 49/587, 49/385, 45/65, 45/59, 45/67, 45/62, C11B 9/00, A61K 7/46

(11) WO 02/12157 (13) A1

(21) PCT/EP01/08471

(22) 23 Jul/juil 2001 (23.07.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 38 021.2 4 Aug/août 2000 DE (04.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • NOVEL MACROCYCLIC KETONES

• NOUVELLES CETONES MACROCYCLIQUES

(71) HAARMANN & REIMER GMBH [DE/DE]; 37601 Holzminden (DE).

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

(72, 75) EH, Marcus [DE/DE]; Wagnerstr. 12, 37603 Holzminden (DE). WÖHRLE, Ingo [DE/DE]; Fahrenbreite 23a, 37603 Holzminden (DE).

(74) MANN, Volker; Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> C07C 51/265, 51/25, 57/05, 63/16, 63/26, B01J 8/04, 8/18

(11) WO 02/12158 (13) A2

(21) PCT/EP01/08002

(22) 11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 38 755.1 9 Aug/août 2000 DE (09.08.2000)

(30) 101 04 406.2 1 Feb/fév 2001 DE (01.02.2001)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • METHOD FOR CATALYTICALLY PRODUCING ORGANIC SUBSTANCES BY PARTIAL OXIDATION

• PROCEDE DE PRODUCTION CATALYTIQUE DE MATIERES ORGANIQUES PAR OXYDATION PARTIELLE

(71) MG TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; Bockenheimer Landstrasse 73-77, 60325 Frankfurt am Main (DE).

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

(72, 75) FRANZ, Volkev [DE/DE]; Kiesstrasse 29, 60486 Frankfurt/Main (DE). DOMES, Helmüth [DE/DE]; Kölnev Strasse 19, 63179 Obertshausen (DE).

(74) MG TECHNOLOGIES AG; Bockenheimer Landstrasse 73-77, 60325 Frankfurt/Main (DE).



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

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

(51)<sup>7</sup> C07C 51/42, 62/32

(11) WO 02/12159 (13) A1

(21) PCT/JP01/02788

(22) 30 Mar/mar 2001 (30.03.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-240347 8 Aug/août 2000 JP (08.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING OLEANO-LIC ACID AND/OR MASLINIC ACID

• PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIDE OLEANOLIQUE ET/OU D'ACIDE MASLINIQUE

(71) THE NISSHIN OIL MILLS, LTD. [JP/JP]; 23-1, Shinkawa 1-Chome, Chuo-Ku, , Tokyo 104-0033 (JP).

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

(72, 75) KUNO, Noriyasu [JP/JP]; c/o THE NISSHIN OIL MILLS, LTD., Research Laboratory, 1, Shinmei-Cho, Yokosuka-Shi, Kanagawa 239-0832 (JP). SHINOHARA, Gou [JP/JP]; c/o THE NISSHIN OIL MILLS, LTD., Research Laboratory, 1, Shinmei-Cho, Yokosuka-Shi, Kanagawa 239-0832 (JP).

(74) NAKAMURA, Minoru et al. / etc.; Room 646, Shin-Tokyo Bldg, 3-1, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-Ku, Tokyo 100-8355 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> C07C 67/307, 67/317, 69/63, 53/21, 69/653, C08F 120/22

(11) WO 02/12160 (13) A1

(21) PCT/EP01/09081

(22) 6 Aug/août 2001 (06.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 00/10413 7 Aug/août 2000 FR (07.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF FLUOROORGANIC COMPOUNDS

• PROCEDE DE SYNTHESE DE COM-POSES FLUORO-ORGANIQUES

(71) SOLVAY (SOCIETE 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) MATHIEU, Véronique [BE/BE]; Venelle des Préas 16, B-1300 Wavre (BE).

JANSSENS, Francine [BE/BE]; Steenweg op Koningslo 106, B-1800 Vilvoorde (BE). FRANKLIN, James [GB/BE]; Rue Edouard Olivier 28, B-1170 Brussels (BE).

(74) JACQUES, Philippe et al. / etc.; Solvay (Société Anonyme), Département de la Propriété Intellectuelle, Rue de Ransbeek 310, B-1120 Bruxelles (BE).

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

Published / Publiée : (c), (q1)

Declarations / Déclarations :

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

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US; (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US; (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C07C 67/37, 69/675, C07D 315/00

(11) WO 02/12161 (13) A1

(21) PCT/GB01/03605

(22) 9 Aug/août 2001 (09.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 00306838.4 10 Aug/août 2000 EP (10.08.2000)

(30) 0019753.3 10 Aug/août 2000 GB (10.08.2000)

(30) 0030535.9 14 Dec/déc 2000 GB (14.12.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • PROCESS FOR THE CARBONYLA-TION OF OXIRANES

• PROCEDE DE CARBONYLATION D'OXIRANES

(71) KVAERNER PROCESS TECHNOLOGY LIMITED [GB/GB]; 20 Eastbourne Terrace, London W2 6LE (GB).

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

(72, 75) CRABTREE, Simon, Peter [GB/GB]; 37 Chillingham Road, Newton Hall, Durham DH1 5NA (GB). HENDERSON, Richard, Kevin [GB/GB]; Flat 3, Ivycroft, Netherby

Rise, Darlington DL3 8SE (GB). WALKER, Andrew, James [GB/GB]; 31 Eton Road, Oxbridge, Stockton-on-Tees TS18 4DL (GB). WILLET, Paul [GB/GB]; 9 Wear Terrace, Witton le Wear, County Durham DL14 0AH (GB).

(74) EYLES, Christopher, Thomas; W.P. Thompson & Co., Celcon House, 289-293 High Holborn, London WC1V 7HU (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07C 67/60, 67/54, 69/14, 67/04

(11) WO 02/12162 (13) A1

(21) PCT/GB01/03432

(22) 30 Jul/juil 2001 (30.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 0019245.0 4 Aug/août 2000 GB (04.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • PROCESS FOR REMOVING A KETONE AND/OR ALDEHYDE IMPURITY

• PROCEDE PERMETTANT D'ELIMINER UNE IMPURETE ALDEHYDE ET/OU CETONE

(71) BP CHEMICALS LIMITED [GB/GB]; Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA (GB).

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

(72, 75) FROOM, Simon, Frederick, Thomas [GB/GB]; 11 Beast Fair, Snaith, East Yorkshire DN14 9JQ (GB). PACYNKO, Witold, Franciszek [GB/GB]; 6 Danesway, Beverley, East Yorkshire HU17 7JQ (GB).

(74) SMITH, Julian, Philip, Howard; BP International Limited, Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury on Thames, Middlesex TW16 7LN (GB).

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

Declarations / Déclarations :

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

TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG)  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C07C 67/62, 67/54, 69/54

(11) WO 02/12163 (13) A1

(21) PCT/JP01/06207

(22) 18 Jul/juil 2001 (18.07.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-235403 3 Aug/août 2000 JP  
(03.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● ADAMANTYL ESTER MONOMER  
COMPOSITION

● COMPOSITION MONOMÈRE D'ES-  
TER D'ADAMANTYLE

(71) TOKUYAMA CORPORATION [JP/JP];  
1-1, Mikage-cho, Tokuyama-shi, Yamaguchi  
745-0053 (JP).

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

(72, 75) YAMAMOTO, Hiromasa [JP/JP]; c/o  
Tokuyama Corporation, 1-1, Mikage-cho,  
Tokuyama-shi, Yamaguchi 745-0053  
(JP). YAMAGUCHI, Masao [JP/JP]; c/o  
Tokuyama Corporation, 1-1, Mikage-cho,  
Tokuyama-shi, Yamaguchi 745-0053  
(JP). HIROTA, Yoshihiro [JP/JP]; c/o  
Tokuyama Corporation, 1-1, Mikage-cho,  
Tokuyama-shi, Yamaguchi 745-0053 (JP).

(74) TAKAHATA, Yasuyo; Maison Sunshin,  
Room 833, 1-4, Higashi-Ikebukuro 3-chome,  
Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).

(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 TR).

(51)<sup>7</sup> C07C 69/54, 67/26

(11) WO 02/12164 (13) A1

(21) PCT/KR00/01032

(22) 9 Sep/sep 2000 (09.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 2000/45668 7 Aug/août 2000 KR  
(07.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● METHOD FOR PREPARING 2-HY-  
DROXYALKYL (METH) ACRYLATE

● PREPARATION DE 2-HYDROXYAL-  
KYL (METH) ACRYLATE

(71) HONAM PETROCHEMICAL CORPO-  
RATION [KR/KR]; Lotte Kwanak Tower  
Bldg. 395-67 Shindaebang-dong, Dong-  
jak-ku, Seoul 156-010 (KR).

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

(72, 75) SEO, Young-Jong [KR/KR]; Daerim  
Doore Apt., 109-201 #152 Shinsung-dong,  
Yousung-ku, Taejeon-city 305-345 (KR).  
CHOI, Seung-Ho [KR/KR]; Daerim  
Doore Apt., 109-1204 #152 Shinsung-dong,  
Yousung-ku, Taejeon-city 305-345 (KR).

(74) KIM, Nung-Kyun; K.N.K. International  
Patent Office, 6fl., Taekun Bldg., 822-5  
Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080  
(KR).

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

(51)<sup>7</sup> C07C 207/00, 229/06, A01N 57/12

(11) WO 02/12165 (13) A1

(21) PCT/US01/22586

(22) 2 Aug/août 2001 (02.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/634,630 8 Aug/août 2000 US  
(08.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● (POLY)ETHEREAL AMMONIUM  
SALTS OF HERBICIDES BEARING  
ACIDIC MOIETIES AND THEIR USE  
AS HERBICIDES

● SELS D'AMMONIUM  
(POLY)ETHERES D'HERBICIDES  
SUPPORTANT DES FRAGMENTS  
ACIDES, ET LEUR UTILISATION EN  
TANT QU'HERBICIDES

(63) US 09/634,630 (CIP)  
8 Aug/août 2000 (08.08.2000)

(71) ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD.  
[JP/JP]; 3-15, Edobori, 1-chome, Nishi-ku,  
Osaka 550-0002 (JP).

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

(72, 75) HAGA, Takahiro [JP/US]; 7191 Auburn  
Road, Concord, OH 44077 (US). CROSBY,  
Kevin, B. [US/US]; 7146 Lancaster Court,  
Concord, OH 44077 (US). SCHUSSLER,  
Jeffrey, R. [US/US]; 13605 Chardon-Wind-  
sor Road, Chardon, OH 44024 (US).

(74) GUBINSKY, Lou et al. / etc.; Sughrue,  
Mion, Zinn, Macpeak and Seas, PLLC,  
Suite 800, 2100 Pennsylvania Avenue, N.W.,  
Washington, DC 20037-2313 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07C 211/00

(11) WO 02/12166 (13) A2

(21) PCT/EP01/08417

(22) 20 Jul/juil 2001 (20.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/632,928 4 Aug/août 2000 US  
(04.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● TRIAMINE DERIVATIVE  
MELANOCORTIN RECEPTOR  
LIGANDS AND METHODS OF USING  
SAME

● LIGANDS DE RECEPTEURS DE ME-  
LANOCORTINES DERIVES DE TRIA-  
MINES ET PROCEDES D'UTILISA-  
TION DESDITS LIGANDS

(71) LION BIOSCIENCE AG [DE/DE]; Im  
Neuenheimer Feld 515, D-69120 Heidelberg  
(DE).

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

(72, 75) WATSON-STRAUGHAN, Karen, J.  
[US/US]; 850 Hygeia Avenue, Encinitas,  
CA 92024 (US). GAHMAN, Timothy, C.  
[US/US]; 262 Chapalita Drive, Encinitas,  
CA 92024 (US). QI, Ming [CN/US]; 3762  
Ruelle San Raphael, San Diego, CA 92130  
(US). HAMASHIN, Christa [US/US]; 9059  
Stargaze Avenue, San Diego, CA 92129 (US).  
MACDONALD, James, E. [US/US]; 5539  
Caminito Mundano, San Diego, CA 92121  
(US). GREEN, Michael, J. [US/US]; 1146  
Rancho Encinitas Drive, Encinitas, CA 92024  
(US). HOLME, Kevin, R. [US/US]; 13655  
Lanfair Road, San Diego, CA 92130 (US).  
GRIFFITH, Michael, C. [US/US]; 5676  
Greenshade Road, San Diego, CA 92121  
(US).

(74) SCHOHE, Stefan et al. / etc.; Boehmert &  
Boehmert, Pottenkokerstrasse 20-22, 80336  
München (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> C07C 233/21, 69/587, A61K 31/232,  
31/165

(11) WO 02/12167 (13) A1

(21) PCT/ES01/00305

(22) 27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)

(25) es (26) es

(30) P 200001920 28 Jul/juil 2000 ES  
(28.07.2000)

(30) P 200101769 27 Jul/juil 2001 ES  
(27.07.2001)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● NOVEL ARAQUIDONIC ACID  
DERIVATIVES WITH AFFINITY TO-  
WARD THE ANANDAMIDE TRANS-  
PORTER

● DERIVES D'ACIDE ARACHIDONIQUE  
PRESENTANT UNE AFFINITE POUR  
LE TRANSPORTEUR D'ANANDA-  
MIDE

(71) UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE  
MADRID [ES/ES]; Rectorado, Avenida de  
Séneca, 2, E-28040 Madrid (ES).

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

(72, 75) **LOPEZ RODRIGUEZ, Maria Luz** [ES/ES]; Departamento de Química Orgánica I, Facultad Ciencias Químicas, E-28040 Madrid (ES). **VISO BERONDA, Alma** [ES/ES]; Departamento de Química Orgánica I, Facultad Ciencias Químicas, E-28040 Madrid (ES). **ORTEGA GUTIERREZ, Silvia** [ES/ES]; Departamento de Química Orgánica I, Facultad Ciencias Químicas, E-28040 Madrid (ES). **LASTRES BECKER, Isabel** [ES/ES]; Departamento de Química Orgánica I, Facultad Ciencias Químicas, E-28040 Madrid (ES). **GONZALEZ RODRIGUEZ DE CASTRO, Sara** [ES/ES]; Departamento de Química Orgánica I, Facultad Ciencias Químicas, E-28040 Madrid (ES). **FERNANDEZ RUIZ, Javier, J.** [ES/ES]; Departamento de Química Orgánica I, Facultad Ciencias Químicas, E-28040 Madrid (ES). **RAMOS ATANCE, Jose Antonio** [ES/ES]; Departamento de Química Orgánica I, Facultad Ciencias Químicas, E-28040 Madrid (ES).

(81) AU CA US.

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

(51)<sup>7</sup> C07C 233/78, 235/66, 255/52, A61K 31/166, 31/277, A61P 25/00

(11) WO 02/12168 (13) A1

(21) PCT/SE01/01687

(22) 31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 0019008.2 4 Aug/août 2000 GB (04.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • NOVEL N-(2-PHENYL-3-AMINO-PROPYL)NAPHTAMIDES

• NOUVEAUX N-(2-PHENYL-3-AMINO-PROPYL)NAPHTAMIDES

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

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

(72, 75) **BERNSTEIN, Peter** [US/US]; AstraZeneca Wilmington, P.O. Box 15437, Wilmington, DE 19850-5437 (US).

(74) **ASTRAZENECA AB**; Global Intellectual Property, S-151 85 Södertälje (SE).

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C07C 235/80, 235/24, 275/36, C07D 295/027, 307/52, 307/14, 223/10, 213/38, 211/58, C07C 233/25, C07D 333/38, C07C 233/75, 233/74, C07D 311/24, A61P 5/16

(11) WO 02/12169 (13) A1

(21) PCT/EP01/08477

(22) 23 Jul/juil 2001 (23.07.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 38 007.7 4 Aug/août 2000 DE (04.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • AMINO DIPHENYL ETHERS AND AMIDO DIPHENYL ETHERS

• AMINO- ET AMIDODIPHENYLETHER

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

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

(72, 75) **HANING, Helmut** [DE/DE]; Claudiusweg 3, 42115 Wuppertal (DE).

**PERNERSTORFER, Josef** [AT/DE]; Alsenstrasse 19, 42103 Wuppertal (DE).

**SCHMIDT, Gunter** [DE/DE]; Pahlkestrasse 63, 42115 Wuppertal (DE).

**WOLTERING, Michael** [DE/DE]; Am Falkenberg 151, 42113 Münster (DE).

**BISCHOFF, Hilmar** [DE/DE]; Am Rohm 78, 42113 Wuppertal (DE).

**VÖHRINGER, Verena** [DE/DE]; Am Hochsitz 17, 42113 Wuppertal (DE).

**KRETSCHMER, Axel** [DE/DE]; Am Acker 23, 42113 Wuppertal (DE).

**FAESTE, Christiane** [DE/DE]; Zwirmerweg 15, 42781 Haan (DE).

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

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

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

Published / Publiée : (q1)

(51)<sup>7</sup> C07C 237/26, 231/12, A61K 31/65, A61P 31/04

(11) WO 02/12170 (13) A1

(21) PCT/US00/21366

(22) 4 Aug/août 2000 (04.08.2000)

(25) en (26) en

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • 8-SUBSTITUTED TETRACYCLINE COMPOUNDS

• COMPOSES DE TETRACYCLINE SUBSTITUES EN 8

(71) **TRUSTEES OF TUFTS COLLEGE** [US/US]; Ballou Hall, 4th Floor, Medford, MA 02155 (US).

(72) **NELSON, Mark**; 735 Worcester Road, Wellesley, MA 02481 (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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> C07C 247/04

(11) WO 02/12171 (13) A1

(21) PCT/KR01/00597

(22) 10 Apr/avr 2001 (10.04.2001)

(25) ko (26) en

(30) 2000/45490 5 Aug/août 2000 KR (05.08.2000)

(30) 2001/15739 26 Mar/mar 2001 KR (26.03.2001)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • METHOD FOR PREPARING CHIRAL COMPOUND BY ASYMMETRIC RING OPENING REACTIONS OF EPOXIDES

• PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSES CHIRAUX PAR DES REACTIONS D'OUVERTURE DE CYCLE ASYMETRIQUE D'EPOXYDES

(71) **KOREA INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY** [KR/KR]; 39-1, Hawolkok-dong, Sungbuk-ku, Seoul 136-791 (KR).

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

(72, 75) **SONG, Choong-Eui** [KR/KR]; #4-104, Dongsung Apartment, Hakye-dong, Nowon-ku, Seoul 139-230 (KR).

**ROH, Eun-Joo** [KR/KR]; #3-101, Kyungnam Apartment, Banpo-dong, Sucho-ku, Seoul 137-040 (KR).

**OH, Chun-Rim** [KR/KR]; #318-702 Jukong Apartment, Chang 1-dong, Dobong-ku, Seoul 132-781 (KR).

(74) **LEE, Won-Hee**; 8th Floor, Sung-ji Heights II, 642-16 Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

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

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

(51)<sup>7</sup> C07C 251/60, A01N 37/36, 37/50

(11) WO 02/12172 (13) A1

(21) PCT/US01/24906

(22) 8 Aug/août 2001 (08.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/634,649 8 Aug/août 2000 US (08.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • UNSATURATED OXIME ETHERS AND THEIR USE AS FUNGICIDES

• ETHERS D'OXIMES INSATURES UTILISES EN TANT QUE FUNGICIDES

(71) **DOW AGROSCIENCES LLC** [US/US]; 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268 (US).

(72) **ZHANG, Lixin**; Leeds University, 2-7-2 Building, 24 jiaji aignognanji, tiexi district, Shenyang (GB). **SHABER, Steven, Howard**; 44 Ash Stoker Lane, Horsham, PA 19044 (US).

(74) **CORVIN, Carl, D.**; Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ 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 SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR 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 SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> C07C 253/00

(11) **WO 02/12173** (13) A2

(21) PCT/US01/23828

(22) **30 Jul/juil 2001 (30.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/223,038 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** US

(30) 09/916,604 **27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)** US

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • PROCESS FOR MAKING 3-HYDROXYALKANENITRILES AND CONVERSION OF THE 3-HYDROXYALKANENITRILE TO AN HYDROXYAMINOALKANE

• PROCEDE RELATIF A L'ELABORATION DE 3-HYDROXYALKANENITRILES ET A LA CONVERSION DE 3-HYDROXYALKANENITRILE EN HYDROXYAMINOALKANE

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

(72) **HERKES, Frank, E.**; 223 charleston Drive, Wilmington, DE 19808 (US).

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

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

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

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

Declaration / Déclaration :

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

(51)<sup>7</sup> C07C 253/24

(11) **WO 02/12174** (13) A1

(21) PCT/US01/15640

(22) **15 May/mai 2001 (15.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/633,243 **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)** US

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • AMELIORATION OF AMMONIA BREAKTHROUGH IN AN ALKANE AMMOXIDATION PROCESS

• AMELIORATION DE LA PENETRATION DE L'AMMONIAC DANS UN PROCESSUS D'AMMOXYDATION D'ALCANES

(71) **THE STANDARD OIL COMPANY** [US/US]; Law Department, 200 East Randolph Drive, MC 2207A, Chicago, IL 60601 (US).

(72) **BRAZDIL, James, F., Jr.**; 22W061 Marston Avenue, Glen Ellyn, IL 60137 (US). **PADOLEWSKI, Joseph, P.**; 4715 West Bath Road, Akron, OH 44333 (US).

(74) **YUSKO, David, P.**; BP America Inc., Law Department, 200 East Randolph Drive, MC 2207A, Chicago, IL 60601 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> C07C 253/32

(11) **WO 02/12175** (13) A2

(21) PCT/EP01/08883

(22) **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 38 086.7 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** DE

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING HYDROLYSIS-STABLE AMMONIUM NITRILES

• PROCEDE DE PRODUCTION DE NITRILES D'AMMONIUM STABLES A L'HYDROLYSE

(71) **CLARIANT GMBH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main (DE).

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

(72, 75) **SCHREIBER, Manfred** [DE/DE]; Liederbacher Strasse 84, 65929 Frankfurt (DE). **BORCHERS, Georg** [DE/DE]; Lessingstrasse 6a, 61231 Bad Nauheim (DE). **MOGCK, Oliver** [DE/DE]; Ortlehnerstrasse 16, 84508 Burgkirchen (DE). **WEINELT, Frank** [DE/DE]; Ortlehnerstrasse 22, 84508 Burgkirchen (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 TR).

(51)<sup>7</sup> C07C 263/20

(11) **WO 02/12176** (13) A2

(21) PCT/EP01/08469

(22) **23 Jul/juil 2001 (23.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 37 772.6 **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)** DE

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • METHOD FOR LOWERING THE CHLORINE CONTENT IN LOW-MOLECULAR ISOCYANATES

• PROCEDE POUR DIMINUER LA TENUEUR EN CHLORE PRESENTE DANS DES ISOCYANATES DE FAIBLE POIDS MOLECULAIRE

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

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

(72, 75) **BRAHM, Martin** [DE/DE]; Küchenberger Str. 67, 51519 Odenthal (DE).

**DANIELMEIER, Karsten** [DE/US]; 153 Iron Run Road, Bethel Park, PA 15102 (US).

**DOHRN, Ralf** [DE/DE]; Am Grünen Weiher 10, 51467 Bergisch Gladbach (DE).

**DENNINGER, Uwe** [DE/DE]; Peter-Landwehr-Str. 9, 51469 Bergisch Gladbach (DE).

**BRUNNER, Gerd** [DE/DE]; Vogeler Str. 35, 21075 Hamburg (DE).

**BEZOLD, Andreas** [DE/DE]; Am Brabandkanal 16, 22297 Hamburg (DE).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> C07C 279/26, A61K 31/155, A61P 3/10, C07C 55/10

(11) WO 02/12177 (13) A1

(21) PCT/RU00/00322

(22) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(25) en (26) en

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • COMPOSITION OF METFORMIN WITH SUCCINIC ACID OR SALTS THEREOF AND METHOD FOR TREATING DIABETES

• COMPOSITION DE METFORMINE AVEC DE L'ACIDE SUCCINIQUE ET LEURS SELS ET PROCEDE POUR TRAITER LE DIABETE

(71, 72) POMYTKIN, Igor Anatolievich [RU/RU]; Shkolny bulv., 1B-35, Chernogolovka, Moskovskaya obl., 142432 (RU). KOLESOVA, Olga Evgenievna [RU/RU]; ul. Vtoraya Peschanaya, 6-82, Moscow, 125252 (RU). UKHANOVA, Tatyana Jurievna [RU/RU]; ul. Vtoraya Peschanaya, 6-82, Moscow, 125252 (RU). VERTELETSKY, Pavel Vasilievich [RU/RU]; ul. Pogodinskaya, 2/3-80, Moscow, 119121 (RU). NENAJDENKO, Valentin Georgievich [RU/RU]; ul. Vavilova, 49-2-29, Moscow, 119172 (RU).

(74) AGENCY OF INTELLECTUAL PROPERTY PROTECTION AND DEVELOPMENT ERMAKOVA, STOLIAROVA & ASSOCIATION; Pokrovsky Boulevard, 3-430, Moscow, 109028 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07C 281/18, C07D 213/36, 209/14, 207/335, A61K 31/155, 31/40, 31/44, A61P 25/00, 29/00

(11) WO 02/12178 (13) A1

(21) PCT/GB01/03556

(22) 7 Aug/août 2001 (07.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 0019359.9 7 Aug/août 2000 GB (07.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • COMPOUNDS ACTING AS MELANOCORTIN RECEPTOR LIGANDS

• COMPOSANTS AGISSANT COMME LIGANDS DE RECEPTEUR DE LA MELANOCORTINE

(71) MELACURE THERAPEUTICS AB [SE/SE]; Ulleråkersvägen 38, S-756 43 Uppsala (SE).

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

(71) PETT, Christopher, Phineas [GB/GB]; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

(only for / seulement pour GB)

(72, 75) LUNDSTEDT, Torbjörn [SE/SE]; Granelidsvägen 7B, S-756 55 Uppsala (SE). SKOTTNER, Anna [SE/SE]; Lobovägen 3, S-178 32 Ekerö (SE). BOMAN, Arne [SE/SE]; Gustaf Kjellbergs Väg 4, S-756 43 Uppsala (SE). ANDERSSON, Per [SE/SE]; Spinnrocksvägen 5, S-756 48 Uppsala (SE). ANDRIANOV, Victor [Stateless / apatride/LV]; Zemes Street 11-4, LV-1083 Riga (LV). KALVINS, Ivars [LV/LV]; Libiesu 25, LV-5052 Ikšķile (LV).

(74) PETT, Christopher, Phineas et al. / etc.; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> C07C 303/24

(11) WO 02/12179 (13) A1

(21) PCT/US01/23751

(22) 27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/223,301 7 Aug/août 2000 US (07.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • SULFATION PROCESS

• PROCEDE DE SULFATATION

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

(72) DUPONT, Jeffrey, Scott; 1012 Seibel Lane, Cincinnati, OH 45238 (US). GOSSELINK, Eugene, Paul; 3754 Susanna Drive, Cincinnati, OH 45251 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07C 303/24

(11) WO 02/12180 (13) A1

(21) PCT/US01/24385

(22) 2 Aug/août 2001 (02.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/223,301 7 Aug/août 2000 US (07.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • SULFATION PROCESS

• SULFATATION

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

(72) DUPONT, Jeffrey, Scott; 1012 Seibel Lane, Cincinnati, OH 45238 (US). GOSSELINK, Eugene, Paul; 3754 Susanna Drive, Cincinnati, OH 45251 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07C 311/29, 211/36, 311/20, A61K 31/18, 31/137, C07D 203/26

(11) WO 02/12181 (13) A1

(21) PCT/FR01/02562

(22) 7 Aug/août 2001 (07.08.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 00/10427 8 Aug/août 2000 FR (08.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • NOVEL DIAMINES HAVING A CASR MODULATING ACTIVITY

- NOUVELLES DIAMINES POSSEDANT UNE ACTIVITE MODULATRICE DES CASR
- (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) **DAUBAN, Philippe, Marcel** [FR/FR]; 71, rue Edouard Branly, F-91700 Sainte-Geneviève-des-Bois (FR). **DODD, Robert, Hugh** [CA/FR]; 17, rue du Faubourg Montmartre, F-75009 Paris (FR). **FAURE, Hélène, Véronique** [FR/FR]; 84, allée des Fours Blancs, F-91190 Gif-sur-Yvette (FR). **RUAT, Martial** [FR/FR]; 2, rue du Clos St Cyr, F-92340 Bourg la Reine (FR). **POTIER, Pierre, Jean-Paul** [FR/FR]; 14 avenue de Breteuil, F-75007 Paris (FR).
- (74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Régimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 401/00 // A61K 31/59, A61P 3/02**
- (11) **WO 02/12182** (13) A1
- (21) PCT/JP01/01641
- (22) **2 Mar/mar 2001 (02.03.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000/239799 **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)** JP
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • 3-METHYL-20-EPI-VITAMIN DERIVATIVES  
• DERIVES DE 3-METHYL-20-EPI-VITAMINE D
- (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) **TAKAYAMA, Hiroaki** [JP/JP]; 2-6-12, Hatagaya, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072 (JP). **FUJISHIMA, Toshie** [JP/JP]; 321-2-201, Higashiasakawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 193-0834 (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) JP US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 403/24**
- (11) **WO 02/12183** (13) A1
- (21) PCT/KR01/00055
- (22) **15 Jan/jan 2001 (15.01.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000/45233 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** KR
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • PROCESS FOR EXTRACTING ASTAXANTHIN PIGMENT FROM BLUE-GREEN ALGAE AND EXTRACTED PIGMENT THEREOF  
• PROCÉDE D'EXTRACTION DE PIGMENT ASTAXANTHINE A PARTIR D'ALGUES BLEU-VERT ET PIGMENT EXTRAIT
- (71) **HAITAI FOODS PRODUCTS CO., LTD.** [KR/KR]; 321-4 Chonheung-ri, Sungguh-eup, Cheonan City, Choongchungnam-do 338-830 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAN, Ji, Young** [KR/KR]; 111-37, Songpa-dong, Songpa-ku, Seoul 138-170 (KR). **LEE, Seung, Jae** [KR/KR]; 7-205 Puchon Apt., Simgok-dong, Sosa-ku, Puchon-city, Kyonggi-do 422-240 (KR). **JUNG, Myung, Kyo** [KR/KR]; 507-1207, Gongjak Apt., Bulim-dong, Dongan-ku, Ahnyang-city, Kyonggi-do 431-065 (KR). **CHOI, Seok, Keun** [KR/KR]; 503 Jinro Apt., Myunmok 8-dong, Chungnang-ku, Seoul 132-208 (KR).
- (74) **KIM, Dong, Wan**; 649-14, 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 US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 203/08**
- (11) **WO 02/12184** (13) A1
- (21) PCT/KR01/01361
- (22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**
- (25) ko (26) en
- (30) 2000/46389 **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)** KR
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • PROCESS FOR PREPARING ALPHA-AMINO ACIDS AND THEIR DERIVATIVES INCLUDING PHENYLALANINE AND HOMOPHENYLALANINE AND THEIR INTERMEDIATES  
• PROCÉDÉ D'ÉLABORATION D'ACIDES ALPHA-AMINÉS ET DE LEURS DÉRIVÉS, Y-COMPRIS LA PHÉNYLALANINE, L'HOMOPHÉNYLALANINE ET LEURS INTERMÉDIAIRES
- (71) **CHEMBIONEX CO., LTD.** [KR/KR]; Hankuk University of Foreign Studies, San 89, Wangsan-Li, Mohyun-Myun, Yongin, Kyunggi-Do 449-791 (KR). **HANSOL CHEMIENCE CO., LTD.** [KR/KR]; 736-1, Yoksam-Dong, Kangnam-Ku, Seoul 135-924 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEE, Won, Koo** [KR/KR]; #105-1802, Hansin Apartment, Donam 2-Dong, Seongbuk-ku, Seoul 136-751 (KR). **SHIN, Seong-Ho** [KR/KR]; #203, 1029-13, Youngtong-Dong, Paldal-Ku, Suwon, Kyunggi-Do 442-470 (US). **HA, Hyun-Joon** [KR/KR]; #101-403, Cheonggu Apartment, 78-4, Samsung-Dong, Kangnam-Ku, Seoul 135-090 (KR).
- (74) **LEE, Ji, Yeon**; 6F, Daeil Building, 148-28, Ulchiro 2-Ka, Chung-Ku, Seoul 100-845 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
- Yoksam-Dong, Kangnam-Ku, Seoul 135-924 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEE, Won, Koo** [KR/KR]; #105-1802, Hansin Apartment, Donam 2-Dong, Seongbuk-ku, Seoul 136-751 (KR). **YOO, Hyun-Ju** [KR/KR]; 985-19, Siheung-dong, Keumcheon-ku, Seoul 153-030 (KR). **HA, Hyun-Joon** [KR/KR]; #101-403, Cheonggu Apartment, 78-4, Samsung-Dong, Kangnam-Ku, Seoul 135-090 (KR).
- (74) **LEE, Ji, Yeon**; 6F, Daeil Buiding, 148-28, Ulchiro 2-Ka, Chung-Ku, Seoul 100-845 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 203/08**
- (11) **WO 02/12185** (13) A1
- (21) PCT/KR01/01362
- (22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**
- (25) ko (26) en
- (30) 2000/46394 **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)** KR
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • PROCESS FOR PREPARING 2,3-DIAMINOPROPANOLS AND SYNTHESIS OF OTHER COMPOUNDS USING 2,3-DIAMINOPROPANOLS  
• ÉLABORATION DE 2,3-DIAMINOPROPANOLS ET SYNTHÈSE D'AUTRES COMPOSÉS PAR UTILISATION DE 2,3-DIAMINOPROPANOLS
- (71) **CHEMBIONEX CO., LTD.** [KR/KR]; Hankuk University of Foreign Studies, San 89, Wangsan-Li, Mohyun-Myun, Yongin, Kyunggi-Do 449-791 (KR). **HANSOL CHEMIENCE CO., LTD.** [KR/KR]; 736-1, Yoksam-Dong, Kangnam-Ku, Seoul 135-924 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEE, Won, Koo** [KR/KR]; #105-1802, Hansin Apartment, Donam 2-Dong, Seongbuk-Ku, Seoul 136-751 (KR). **SHIN, Seong-Ho** [KR/KR]; #203, 1029-13, Youngtong-Dong, Paldal-Ku, Suwon, Kyunggi-Do 442-470 (US). **HA, Hyun-Joon** [KR/KR]; #101-403, Cheonggu Apartment, 78-4, Samsung-Dong, Kangnam-Ku, Seoul 135-090 (KR).
- (74) **LEE, Ji, Yeon**; 6F, Daeil Building, 148-28, Ulchiro 2-Ka, Chung-Ku, Seoul 100-845 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

- MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TJ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 203/18**
- (11) **WO 02/12186** (13) A1
- (21) PCT/KR01/01360
- (22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**
- (25) ko (26) en
- (30) 2000/46387 **10 Aug/août 2000 KR (10.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • OPTICALLY ACTIVE AZIRIDINE-2-CARBOXYLATE DERIVATIVES AND A PROCESS FOR PREPARING THEM
- DÉRIVÉS D'AZIRIDINE-2-CARBOXYLATE OPTIQUEMENT ACTIFS ET PROCÉDÉ D'ÉLABORATION
- (71) **CHEMBIONEX CO., LTD.** [KR/KR]; Hankuk University of Foreign Studies, San 89, Wangsan-Li, Mohyun-Myun, Yongin, Kyunggi-do 449-791 (KR). **HANSOL CHEMIENCE CO., LTD.** [KR/KR]; 736-1, Yoksam-Dong, Kangnam-Ku, Seoul 135-924 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEE, Won, Koo** [KR/KR]; #105-1802, Hansin Apartment, Donam 2-Dong, Seongbuk-ku, Seoul 136-751 (KR). **PARK, Chan, Sun** [KR/KR]; 671-5, Daerim-Dong, Youngdangpo-ku, Seoul 150-070 (KR). **LIM, Yeon, Hwa** [KR/KR]; #1007-607, Kkachimaetul Apartment, Suseo-Dong, Kangnam-Ku, Seoul 135-220 (KR). **HA, Hyun-Joon** [KR/KR]; #101-403, Cheonggu Apartment, 78-4, Samsung-Dong, Kangnam-Ku, Seoul 135-090 (KR).
- (74) **LEE, Ji, Yeon**; 6F. Daeil Building, 148-28, Ulchiro 2-Ka, Chung-Ku, Seoul 100-845 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TJ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 205/04, 401/12, 405/04, 417/04, A61K 31/397, 31/34, 31/425, 31/4427**
- (11) **WO 02/12187** (13) A1
- (21) PCT/SE01/01688
- (22) **31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0019006.6 **4 Aug/août 2000 GB (04.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • NOVEL PHENYLHETEROAZETIDINES, USEFUL AS NITRIC OXIDE SYNTHASE INHIBITORS
- NOUVELLES PHENYLHETEROAZETIDINES UTILES COMME INHIBITEURS DE LA SYNTHASE D'OXYDE NITRIQUE
- (71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHESHIRE, David** [GB/GB]; AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leics. LE11 5RH (GB). **LUKER, Timothy** [GB/GB]; AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leics. LE11 5RH (GB). **METE, Antonio** [IT/GB]; AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leics. LE11 5RH (GB).
- (74) **GLOBAL INTELLECTUAL PROPERTY**; AstraZeneca B, S-151 85 Södertälje (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 209/00**
- (11) **WO 02/12188** (13) A2
- (21) PCT/US01/24978
- (22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/634,207 **9 Aug/août 2000 US (09.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • INDOLE COMPOUNDS USEFUL FOR THE TREATMENT OF CANCER
- COMPOSES INDOLIQUES UTILISES DANS LE TRAITEMENT DU CANCER
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 12th Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CARSON, Dennis, A.** [US/US]; 14824 Vista del Oceano, Del Mar, CA 92014 (US). **LEONI, Lorenzo, M.** [CH/US]; 3977 Camino Calma, San Diego, CA 92122 (US). **COTAM, Howard, B.** [US/US]; 1890 Lendee Drive, Escondido, CA 92025 (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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TJ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TJ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **C07D 209/42, 333/70, 401/12, 405/12, 409/12, 495/04, 211/46, 235/06, 407/12, 311/66, 311/12, 317/68, 241/44, 217/26, 215/48, 333/68, 295/14, C07C 255/58, A61K 31/343, 31/404, 31/381, 31/455, 31/4184, 31/352, 31/37, 31/36, 31/498, 31/4725, 31/472, 31/4709, 31/47, A61P 43/00, 29/00, 37/00, 29/00**
- (11) **WO 02/12189** (13) A1
- (21) PCT/JP01/06852
- (22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-241934 **9 Aug/août 2000 JP (09.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • FUSED BICYCLIC AMIDE COMPOUNDS AND MEDICINAL USE THEREOF
- COMPOSES AMIDE BICYCLIQUES CONDENSES ET UTILISATIONS MEDICALES ASSOCIEES
- (71) **WELFIDE CORPORATION** [JP/JP]; 6-9, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **USHIO, Hiroyuki** [JP/JP]; c/o Welfide Corporation, Drug Development Laboratories, 955, Oaza-Koiwai, Yoshitomimachi, Chikujogun, Fukuoka 871-8550 (JP). **NAITO, Youichiro** [JP/JP]; c/o Welfide Corporation, Drug Development Laboratories, 955, Oaza-Koiwai, Yoshitomimachi, Chikujogun, Fukuoka 871-8550 (JP). **SUGIYAMA, Naoki** [JP/JP]; c/o Welfide Corporation, Research Laboratories, 7-25, Koyata 3-chome, Iruma-shi, Saitama 358-0026 (JP). **KAWAGUCHI, Takafumi** [JP/JP]; c/o Welfide Corporation, Research Laboratories, 7-25, Koyata 3-chome, Iruma-shi, Saitama 358-0026 (JP). **OHTSUKI, Makio** [JP/JP]; c/o Welfide Corporation, Research Laboratories, 7-25, Koyata 3-chome, Iruma-shi, Saitama 358-0026 (JP). **CHIBA, Kenji** [JP/JP]; c/o Welfide Corporation, Research Laboratories, 7-25, Koyata 3-chome, Iruma-shi, Saitama 358-0026 (JP).
- (74) **TAKASHIMA, Hajime**; Fujimura Yamato Seimei Bldg., 2-14, Fushimimachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0044 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TJ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).



- (51)<sup>7</sup> **C07D 211/46, 211/44, 401/12, A61K 31/4465, 31/496, 31/5355, 31/4402, A61P 25/00, 9/00**
- (11) **WO 02/12190** (13) A2  
(21) PCT/US01/24660  
(22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/223,768 **8 Aug/août 2000 US (08.08.2000)**  
(30) 09/922,619 **6 Aug/août 2001 US (06.08.2001)**  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● **NON-IMIDAZOLE ARYLOXYPIPERIDINES**  
● **ARYLOXYPIPERIDINES NON-IMIDAZOLE**
- (71) **ORTHO MCNEIL PHARMACEUTICAL, INC.** [US/US]; U.S. Route 202, P.O. Box 300, Raritan, NJ 08869-0602 (US).
- (72) **APODACA, Richard**; 8248 Station Village Lane #2216, San Diego, CA 92108 (US). **CARRUTHERS, Nicholas, I.**; 14370 Silver Heights Road, Poway, CA 92064 (US). **DVORAK, Curt, A.**; 7657 Angeleno Road, San Diego, CA 92126 (US). **SHAH, Chandradavan, R.**; 14213 Dalhousie Road, San Diego, CA 92129 (US). **XIAO, Wei**; 4043 Carmel Springs Way, San Diego, CA 92130 (US).
- (74) **JOHNSON, Philip, S.** et al. / etc.; One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08903 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 215/36, A61K 31/47, A61P 29/00**
- (11) **WO 02/12192** (13) A1  
(21) PCT/EP01/08880  
(22) **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/224,196 **9 Aug/août 2000 US (09.08.2000)**  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● **QUINOLENE DERIVATIVES AS ANTI-INFLAMMATION AGENTS**  
● **DERIVES QUINOLINE UTILES EN TANT QU'AGENTS ANTI-INFLAMMATOIRES**
- (71) **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG** [CH/CH]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basle (CH).
- (72) **BROKA, Chris, Allen**; 821 Shell Boulevard, Foster City, CA 94404 (US). **KIM, Woongki**; 10330 N. Foothill Boulevard, Cupertino, CA 95014 (US). **MCLAREN, Kevin, Lee**; 5310 Breakers Way, Carmel, IN 46033 (US). **SMITH, David, Bernard**; 218 West 40th Avenue, San Mateo, CA 94403 (US).
- (74) **WAECHTER, Dieter**; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basle (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 211/70, 207/20, 223/04, 401/12, A61K 31/44, 31/4545, 31/40, 31/55, A61P 3/10**
- (11) **WO 02/12191** (13) A1  
(21) PCT/JP01/06673  
(22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000-239647 **8 Aug/août 2000 JP (08.08.2000)**  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● **CYCLIC AMINE DERIVATIVES AND USE THEREOF**  
● **DERIVES D'AMINES CYCLIQUES ET UTILISATION**
- (71) **SHIONOGI & CO., LTD.** [JP/JP]; 1-8, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YANO, Toshisada** [JP/JP]; c/o Shionogi & Co., Ltd., 12-4, Sagisu 5-chome, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553-0002 (JP). **SAKAGUCHI, Isako** [JP/JP]; c/o Shionogi & Co., Ltd., 1405, Oaza Gotanda, Kokacho, Koka-gun, Shiga 520-3423 (JP). **KATSUURA, Goro** [JP/JP]; c/o Shionogi & Co., Ltd., 1405, Oaza Gotanda, Koka-cho, Koka-gun, Shiga 520-3423 (JP). **YOSHIKAWA, Naoki** [JP/JP]; c/o Shionogi & Co., Ltd., 12-4, Sagisu 5-chome, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553-0002 (JP).
- (74) **YAMAUCHI, Hideaki** et al. / etc.; Shionogi & Co., Ltd. Intellectual Property Department, 12-4, Sagisu 5-chome, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553-0002 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 217/26, 401/12, A61K 31/472, A61P 35/00, 29/00**
- (11) **WO 02/12193** (13) A1  
(21) PCT/US01/41601  
(22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/223,478 **7 Aug/août 2000 US (07.08.2000)**  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● **TETRAHYDROISOQUINOLINE-3-CARBOXYLIC ACID ALKOXYGUANIDINES AS INTEGRIN ANTAGONISTS**  
● **ALCOXYGUANIDINES D'ACIDE TÉTRAHYDROISOQUINOLINE-3-CARBOXYLIQUE CONVENANT COMME ANTAGONISTES DE L'INTÉGRINE**
- (71) **3-DIMENSIONAL PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; Eagleview Corporate Center, Suite 104, 665 Stockton Drive, Exton, PA 19341 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WANG, Aihua** [CN/US]; 1723 Foxwood Drive, Jamison, PA 18929 (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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 221/12, A61K 31/473, A61P 35/00**
- (11) **WO 02/12194** (13) A1  
(21) PCT/FR01/02560  
(22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 00 10422 **8 Aug/août 2000 FR (08.08.2000)**  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● **PHENANTRIDINE DERIVATIVES AND THEIR USE AS ANTI-TELOMERASE AGENT**  
● **DERIVES DE PHENANTHRIDINE ET LEUR APPLICATION COMME AGENTS ANTITÉLOMERASES**
- (71) **AVENTIS PHARMA S.A.** [FR/FR]; 20, avenue Raymond Aron, F-92160 Antony (FR).
- (72) **MAILLIET, Patrick**; 87, rue Dalayrac, F-94120 Fontenay sous Bois (FR). **RIOU, Jean-François**; 2, rue Chabaud, F-51100 Reims (FR). **MERGNY, Jean-Louis**; 25, rue Delescluze, F-94800 Villejuif (FR). **LAOUI, Abdelaziz**; 876 Sunset Ridge Road, Bridgewater NJ 08807 (US).

(74) **LE PENNEC, Magali**; Aventis Pharma S.A., Direction Brevets, 20, avenue Raymond Aron, F-92165 Antony Cedex (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C07D 221/12, 487/04, 491/04, 491/22, 495/04, G01N 33/48**

(11) **WO 02/12195** (13) A1

(21) PCT/US01/24479

(22) **4 Aug/août 2001 (04.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/223,086 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** US

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • DERIVATIVES OF 1,2-DIHYDRO-7-HYDROXYQUINOLINES CONTAINING FUSED RINGS

• DERIVES DE 1,2-DIHYDRO-7-HYDROXYQUINOLINES CONTENANT DES NOYAUX FUSIONNES

(71) **MOLECULAR PROBES, INC.** [US/US]; 4849 Pitchford Avenue, Eugene, OR 97405-9165 (US).

(72) **DIWU, Zhenjun**; 855 Cascade Drive, Sunnyvale, CA 94087 (CA). **LIU, Jiaying**; 2016 Windsor Circle, Eugene, OR 97495 (US). **HAUGLAND, Richard, P.**; 2233 Lasater Boulevard, Eugene, OR 97405 (US). **GEE, Kyle, R.**; 37699 Upper Camp Creek Road, Springfield, OR 97478 (US).

(74) **HELFENSTEIN, Allegra, J.** et al. / etc.; Molecular Probes, Inc., 4849 Pitchford Avenue, Eugene, OR 97402 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C07D 223/00**

(11) **WO 02/12196** (13) A2

(21) PCT/US01/22829

(22) **20 Jul/juil 2001 (20.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/633,751 **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)** US

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • LACTAM COMPOUNDS AND THEIR USE AS INHIBITORS OF SERINE PROTEASES AND METHOD

• COMPOSES LACTAME, LEUR UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS DE SERINES PROTEASES, ET PROCEDE ASSOCIE

(71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY** [US/US]; P.O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000 (US).

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

(72, 75) **BISACCHI, Gregory, S.** [US/US]; 130 Mountain Road, Ringoes, NJ 08551 (US). **SEILER, Steven, M.** [US/US]; 101 North Main Street, Pennington, NJ 08534 (US). **LAWRENCE, R., Michael** [US/US]; 48 W. Crown Terrace, Yardley, PA 19067 (US). **SUTTON, James, C., Jr.** [US/US]; 8 Stonelea Drive, Princeton Junction, NJ 08550 (US). **SLUSARCHYK, William, A.** [US/US]; 19 Richmond Drive, Skillman, NJ 08558 (US). **ZHAO, Guohua** [US/US]; 56 York Drive, Princeton, NJ 08540 (US).

(74) **DAVIS, Stephen, B.** et al. / etc.; Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **C07D 231/12, 231/16, C05G 3/08**

(11) **WO 02/12197** (13) A1

(21) PCT/EP01/09074

(22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 38 608.3 **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)** DE

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • 1H-PYRAZOL DERIVATIVES, METHOD FOR PRODUCING THEM AND THEIR USE AS NITRIFICATION INHIBITORS

• DERIVES DE 1H-PYRAZOLE, LEURS PROCEDES DE PREPARATION ET LEUR UTILISATION COMME INHIBITEURS DE NITRIFICATION

(71) **SKW STICKSTOFFWERKE PIES-TERITZ GMBH** [DE/DE]; Möllensdorfer Strasse 13, 06886 Lutherstadt Wittenberg (DE).

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

(72, 75) **RADICS, Ute** [DE/DE]; Im Winkel 1a, 06888 Dabrun (DE). **NICLAS, Hans-Joachim** [DE/DE]; Puderstrasse 20,

12435 Berlin (DE). **MICHEL, Hans-Jürgen** [DE/DE]; Am Schlossblick 34, 04827 Machern (DE). **KRISTOF, Wolfgang** [DE/DE]; Gustav-Adolf-Strasse 15, 06886 Wittenberg (DE). **WOZNIAK, Hartmut** [DE/DE]; Am Wachtelbach 2, 04451 Cunnersdorf (DE).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C07D 239/42, 239/52, 239/12, 401/12, 405/04, 409/04, 495/04, A61K 31/506, A61P 25/28**

(11) **WO 02/12198** (13) A2

(21) PCT/US01/24659

(22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/223,791 **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)** US

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • 4-PYRIMIDINAMINE DERIVATIVES, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND RELATED METHODS

• DERIVES 4-PYRIMIDINAMINES, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET PROCEDES ASSOCIES

(71) **ORTHO-MCNEIL PHARMACEUTICAL, INC.** [US/US]; U.S. Route 202, Raritan, NJ 08869 (US).

(72) **GRANT, Elfrida, R.**; 9 Lake Court, Flemington, NJ 08822 (US). **BROWN, Frank, K.**; 12 Clubhouse Drive, Whitehouse Station, NJ 08889 (US). **ZIVIN, Robert, Allan**; 9 Pebble Beach Court, Skillman, NJ 08558 (US). **MCMILLAN, Michael**; 70 Brookside Avenue, #3A, Somerville, NJ 08876 (US). **ZHONG, Zhong**; 31 Whitehead Road, Bridgewater, NJ 08807 (CN). **SCOTT, Malcolm**; 850 Keller Creamery Road, Telford, PA 18969 (US). **REITZ, Allen, B.**; 109 Greenbriar Road, Lansdale, PA 19446 (US). **ROSS, Tina, Morgan**; 11 Culp Road, Audubon, PA 19403 (US).

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

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

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

- TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **C07D 239/54, A61K 31/505, A61P 31/04, C07D 239/36, 237/24, 213/80, 237/28, 487/04, 471/04, 241/24, 215/56, 309/38, 231/22, 239/46, 241/26, 311/24, 215/48, 401/04, 401/06, 487/06, 401/12, 403/04, 403/12, 213/89, 215/58, A61K 31/44, 31/495, 31/50**
- (11) **WO 02/12199** (13) A1
- (21) PCT/EP01/08949
- (22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0018951.4 **3 Aug/août 2000 GB (03.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • HETEROCYCLIC MUTILIN ESTERS AND THEIR USE AS ANTIBACTERIALS  
• ESTERS DE MUTILINE HETEROCYCLIQUES ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'AGENTS ANTIBACTERIENS
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM P.L.C.** [GB/GB]; New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **AITKEN, Steven** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **BROOKS, Gerald** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **DABBS, Steven** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **HOWARD, Steven** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **HUNT, Eric** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).
- (74) **CONNELL, Anthony, Christopher**; Corporate Intellectual Property, GlaxoSmithKline, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **C07D 241/08**
- (11) **WO 02/12201** (13) A1
- (21) PCT/US01/24281
- (22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/223,075 **4 Aug/août 2000 US (04.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • METHOD OF SYNTHESIZING DIKE-TOPIPERAZINES  
• PROCÉDÉ DE SYNTHÉTISATION DE DIKÉTOPIPERAZINES
- (71) **DMI BIOSCIENCES, INC.** [US/US]; 3601 S. Clarkson Street #420, Englewood, CO 80110-3948 (US).
- (72) **RAO, Nagaraja, K., R.**; 17 Dryburgh Avenue, Birchgrove, Cardiff CF4 4QN (GB). **TURNER, Stephen**; 24, Ashbourne, Great
- Hollands, Bracknell, Berkshire RG12 8SG (GB).
- (74) **CROOK, Wannell, M.**; 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **C07D 249/00**
- (11) **WO 02/12202** (13) A2
- (21) PCT/EP01/08666
- (22) **26 Jul/juil 2001 (26.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/632,217 **3 Aug/août 2000 US (03.08.2000)**
- (30) 09/871,369 **31 May/mai 2001 US (31.05.2001)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • PROCESSES FOR THE PREPARATION OF BENZOTRIAZOLE UV ABSORBERS  
• PROCÉDE DE PREPARATION D'ABSORBEURS D'UV BENZOTRIAZOLES
- (71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDINGS INC.** [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).
- (72) **WOOD, Mervin, Gale**; 147 Lime Ridge Road, Poughquag, NY 12570 (US). **DEHESSA, Deborah**; 5 North Randolph Avenue, Poughkeepsie, NY 12603 (US). **NAUGHTON, Andrew, B.**; 4469 Wolfs Creek Drive N., Mobile, AL 36609 (US). **SANDERS, Jerome**; 1810 Charlanda Drive, Mobile, AL 36695 (US). **LAU, Jacqueline**; 57 Orange Drive, Jericho, NY 11753 (US). **XIONG, Rong**; 200 Beacon Hill Drive, Apartment 4D, Dobbs Ferry, NY 10522 (US). **BABIARZ, Joseph, Edmund**; 41 Pinesbridge Road, P.O. Box 653, Amawalk, NY 10501 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **C07D 249/02**
- (11) **WO 02/12203** (13) A1
- (21) PCT/JP01/06543
- (22) **30 Jul/juil 2001 (30.07.2001)**

- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-239566 **8 Aug/août 2000** JP  
(**08.08.2000**)
- (30) 2001-193655 **26 Jun/juin 2001** JP  
(**26.06.2001**)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● PROCESSES FOR THE PREPARATION OF ARYLTRIAZOLINONES  
● PROCESSUS DE PRÉPARATION D'ARYLTRIAZOLINONES
- (71) **HOKKO CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.** [JP/JP]; 4-20, Nihonbashi Hongoku-cho 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8341 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KIDO, Tsunehiro** [JP/JP]; 11-1-505, Tsurumaki-kita 1-chome, Hadano-shi, Kanagawa 257-0001 (JP). **OHNO, Toshiharu** [JP/JP]; 1247-6, Onna, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0032 (JP). **OKITA, Hiroyuki** [JP/JP]; Hokko Kagaku Ryo, 2385, Toda, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0023 (JP). **MORITA, Ken** [JP/JP]; 222-4, Idenawa, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0915 (JP). **KUSUNOKI, Masayuki** [JP/JP]; Berumezon 103, 1417-15, Toda, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0023 (JP). **HOBARA, Satoshi** [JP/JP]; 21-41-411, Tsumada Minami 1-chome, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0814 (JP).
- (74) **SUZUKI, Shunichiro**; SUZUKI & ASSOCIATES, Gotanda Yamazaki Bldg. 6F, 13-6, Nishigotanda 7-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP).
- (81) BR CN IN KR US.
- (84) EP (BE CH DE DK ES FR GB GR IT NL).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 249/20, C08K 5/3475**
- (11) **WO 02/12204** (13) A1
- (21) PCT/EP01/08664
- (22) **26 Jul/juil 2001 (26.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/632,218 **3 Aug/août 2000** US  
(**03.08.2000**)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● 2H-BENZOTRIAZOLE UV ABSORBERS SUBSTITUTED WITH 1,1-DIPHENYLALKYL GROUPS AND COMPOSITIONS STABILIZED THEREWITH  
● ABSORBEURS D'UV A BASE DE 2H-BENZOTRIAZOLE SUBSTITUES PAR DES GROUPES 1,1-DIPHENYLALKYLES ET COMPOSITIONS STABILISEES AVEC
- (71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.** [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).
- (72) **WOOD, Mervin, Gale**; 147 Lime Ridge Road, Poughquag, NY 12570 (US). **RAVICHANDRAN, Ramanathan**; 1 Caddy Lane, Suffern, NY 10901 (US). **SUHADOLNIK, Joseph**; 337 Hallowicks Mill Road, Yorktown Heights, NY 10598 (US). **LAU, Jacqueline**; 57 Orange Drive, Jericho, NY 11753 (US). **HENDRICKS-GUY, Carmen**; 17 Perry Avenue, White Plains, NY 10603 (US). **BULLIARD, Christophe**; Tunnerstrasse 25, CH-4058 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 251/60**
- (11) **WO 02/12206** (13) A1
- (21) PCT/EP01/08648
- (22) **26 Jul/juil 2001 (26.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) A 1363/00 **7 Aug/août 2000** AT  
(**07.08.2000**)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● METHOD FOR THE PRODUCTION OF MELAMINE  
● PROCEDE DE PREPARATION DE MELAMINE
- (71) **AGROLINZ MELAMIN GMBH** [AT/AT]; St.-Peter-Strasse 25, A-4021 Linz (AT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COUFAL, Gerhard** [AT/AT]; Müchgasse 21, A-4060 Leonding (AT). **BUCKA, Hartmut** [DE/AT]; A-4622 Eggendorf 125 (AT). **BAIRAMLJAMAL, Faramarz** [IR/AT]; Sommerstrasse 14, A-4030 Linz (AT).
- (74) **VA TECH PATENTE GMBH**; Zusammenschluss Nr. 169, Stahlstrasse 21a, A-4020 Linz (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 US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 265/02, 273/06, A61K 31/535, A61P 7/02**
- (11) **WO 02/12207** (13) A1
- (21) PCT/US01/24251
- (22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/223,223 **4 Aug/août 2000** US  
(**04.08.2000**)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● CYCLIC OXYGUANIDINE PROTEASE INHIBITORS  
● INHIBITEURS DE PROTEASE A BASE D'OXYGUANIDINE CYCLIQUE
- (71) **3-DIMENSIONAL PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; Eagleview Corporate Center, Suite 104, 665 Stockton Drive, Exton, PA 19341 (US).
- (72) **WANG, Aihua**; 1723 Foxwood Drive, Jamison, PA 18929 (US). **LU, Tianbao**; 606 Monticello Lane, Kennett Square, PA 19348 (US). **TOMCZUK, Bruce, E.**; 333 Sonnet Lane, Collegetown, PA 19426 (US). **SOLL, Richard, M.**; 324 Glenn Avenue, Lawrenceville, NJ 08648 (US). **SPURLINO, John, C.**; 109 Kaiser Drive, Downingtown, PA 19335 (US). **BONE, Roger, F.**; 797 Garfield Avenue, Bridgewater, NJ 08807 (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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> C07D 265/34, C09K 11/06, H05B 33/14

(11) WO 02/12208 (13) A1

(21) PCT/JP01/05671

(22) 29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-236670 4 Aug/août 2000 JP (04.08.2000)

(30) 2000-348516 15 Nov/nov 2000 JP (15.11.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • NILE-RED LUMINESCENT COMPOUND, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND LUMINESCENT ELEMENT UTILIZING THE SAME

• COMPOSE EMETTEUR DE ROUGE NIL, PROCEDE DE FABRICATION DE CELUI-CI, ET ELEMENT LUMINESCENT COMPORTANT CE COMPOSE

(71) TAIHO INDUSTRIES, CO., LTD [JP/JP]; 21-44, Takanawa 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0074 (JP).

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

(72, 75) NAKAYA, Tadao [JP/JP]; Kotasuyumimachi 402, 35-16, Hongo 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP). YAMAUCHI, Takao [JP/JP]; 13-21, Kitaterao 1-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0074 (JP). SAIKAWA, Tomoyuki [JP/JP]; Leopales BP246A 102, 33-15, Kokubukita 1-chome, Ebina-shi, Kanagawa 243-0406 (JP). TAJIMA, Akio [JP/JP]; Leopales BP246A 102, 33-15, Kokubukita 1-chome, Ebina-shi, Kanagawa 243-0406 (JP). MORI, Hidemasa [JP/JP]; 6-9, Minamiseya 2-chome, Seya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 246-0034 (JP).

(74) FUKUMURA, Naoki; 401, Chuo-Dainana Nishi-Shinjuku Bldg., 18-5, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (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 TR).

(51)<sup>7</sup> C07D 277/32

(11) WO 02/12209 (13) A1

(21) PCT/EP01/08789

(22) 30 Jul/juil 2001 (30.07.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 38 977.5 10 Aug/août 2000 DE (10.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • METHOD FOR PURIFYING 2-CHLORO-5-CHLOROMETHYL THIAZOLE

• PROCEDE DE PURIFICATION DE 2-CHLORO-5-CHLOROMETHYLTHIAZOLE

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

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

(72, 75) DECKER, Matthias [DE/DE]; Lütlicher Str. 67, 50674 Köln (DE). STEINBACH, Dimitry [DE/DE]; Dachsweg 47, 50859 Köln (DE). TASCHNER, Torsten [DE/DE]; Von-Diergardt-Str. 13, 51375 Leverkusen (DE).

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

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

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

Published / Publiée : (q1)

(51)<sup>7</sup> C07D 277/34, C07C 235/52, A61K 31/195, C07D 207/40, C07C 237/22, A61K 31/21, C07D 417/12, A61K 31/426, 31/16, C07C 233/87, A61K 31/427, A61P 17/00, C07C 233/51, A61K 31/4015

(11) WO 02/12210 (13) A1

(21) PCT/FR01/02543

(22) 3 Aug/août 2001 (03.08.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 00/10447 8 Aug/août 2000 FR (08.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • BIPHENYL DERIVATIVES AND THEIR USE AS PPAR-GAMMA RECEPTOR ACTIVATORS

• DERIVES DE BIPHENYLE ET LEUR UTILISATION COMME ACTIVATEURS DES RECEPTEURS PPAR-GAMMA

(71) GALDERMA RESEARCH & DEVELOPMENT [FR/FR]; 635, route des Lucioles, Sophia Antipolis, F-06560 Valbonne (FR).

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

(72, 75) BERNARDON, Jean-Michel [FR/FR]; 21, chemin Plan Bergier, F-06650 Le Rouret (FR). CLARY, Laurence [FR/FR]; 847, avenue du Général de Gaulle, F-06700 St Laurent du Var (FR).

(74) L'OREAL/D.P.I.; Christophe Andral, 6, rue Bertrand Sincholle, F-92585 Clichy Cedex (FR).

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

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

(51)<sup>7</sup> C07D 277/36, A61K 31/425, A61P 31/12

(11) WO 02/12211 (13) A1

(21) PCT/EP01/08475

(22) 23 Jul/juil 2001 (23.07.2001)

(25) de (26) de

(30) 10038022.0 4 Aug/août 2000 DE (04.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • INVERSE THIAZOLYL AMIDE DERIVATIVES

• DERIVES THIAZOLYLAMIDE INVERSES

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

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

(72, 75) HENDRIX, Martin [DE/DE]; Wolfskaul 8, 51061 Köln (DE). KLEYMANN, Gerald [DE/DE]; Untere Bergerheide 37 A, 42113 Wuppertal (DE). BETZ, Ulrich [DE/DE]; Im Johannstal 11, 42119 Wuppertal (DE). BAUMEISTER, Judith [DE/DE]; Kirschstr. 24, 42115 Wuppertal (DE). BENDER, Wolfgang [DE/DE]; Kaulbachstr. 12, 42113 Wuppertal (DE). ECKENBERG, Peter [DE/DE]; Claudiusweg 5, 42115 Wuppertal (DE). FISCHER, Rüdiger [DE/DE]; Zu den Fussfälen 23, 50259 Pulheim (DE). HANDKE, Gabriele [DE/DE]; Ligusterweg 60, 42489 Wülfrath (DE). HENNINGER, Kerstin [DE/DE]; Claudiusweg 7, 42115 Wuppertal (DE). JENSEN, Axel [DE/DE]; Hügelstr. 62, 42553 Velbert (DE). KELDENICH, Jörg [DE/DE]; Damaskeweg 49, 42113 Wuppertal (DE).

SCHNEIDER, Udo [DE/DE]; Heymannstr. 38, 51373 Leverkusen (DE). WEBER, Olaf [DE/US]; 539 Amity Road, Woodbridge, CT 06525 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> C07D 277/42, 513/04, 513/14, C08G 75/32, H05B 33/14, C09K 11/06, G03G 5/06

(11) WO 02/12212 (13) A1

(21) PCT/DE01/03016

(22) 7 Aug/août 2001 (07.08.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 38 437.4 7 Aug/août 2000 DE (07.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • DI(HET)ARYLAMINOTHIAZOLE DERIVATIVES AND THEIR USE IN ORGANIC LIGHT-EMITTING DIODES (OLED'S) AND ORGANIC PHOTO-VOLTAIC COMPONENTS

- DERIVES DE DI(HET)ARYLAMINO-THIAZOL ET LEUR UTILISATION DANS DES DIODES ELECTROLUMINESCENTES ORGANIQUES (DELO) ET COMPOSANTS PHOTOVOLTAÏQUES ORGANIQUES
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HARTMANN, Horst** [DE/DE]; Fritz-Hoffmann-Weg 37, 06217 Merseburg (DE). **KANITZ, Andreas** [DE/DE]; Nackendorf 27, 91315 Höchstadt (DE). **ROGLER, Wolfgang** [DE/DE]; Frankenstr. 44 b, 91096 Möhrendorf (DE). **SCHUMANN, Jörg** [DE/DE]; Schwalbenweg 24, 91056 Erlangen (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) JP US.
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)
- (u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 295/088, C08F 220/34, D21H 21/10**
- (11) **WO 02/12213** (13) A2
- (21) PCT/EP01/08703
- (22) **27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0019415.9 **9 Aug/août 2000** GB (09.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • NOVEL MONOMERS, POLYMERS THEREOF AND THE USE OF THE POLYMERS
- NOUVEAUX MONOMERES, LEURS POLYMERES ET UTILISATION DE CES POLYMERES
- (71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS WATER TREATMENTS LIMITED** [GB/GB]; Cleckheaton Road, Low Moor, Bradford, West Yorkshire BD12 0JZ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MOHAMMED, Amjad, Mohmood** [GB/GB]; 18 Queens Road, Bradford, West Yorkshire BD8 7BT (GB). **SINGH, Michael** [GB/GB]; 50 Chatsworth Road, Pudsey, West Yorkshire LS28 8JX (GB).
- (74) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS WATER TREATMENTS LIMITED**; Patents Department, Cleckheaton Road, Low Moor, Bradford, West Yorkshire BD12 0JZ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 305/14**
- (11) **WO 02/12216** (13) A1
- (21) PCT/IB00/01107
- (22) **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • AN IMPROVED PROCESS FOR THE PREPARATION OF DOCETAXEL
- PROCEDE AMELIORE DE PREPARATION DE DOCETAXEL
- (71) **DR. REDDY'S RESEARCH FOUNDATION** [IN/IN]; 7-1-27, Ameerpet, Hyderabad 500016 (IN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DUVVURI, Subrahmanyam** [IN/IN]; Dr. Reddy's Research Foundation, 7-1-27, Ameerpet, Hyderabad 500 016 (IN). **PURANIK, Ramachandra** [IN/IN]; Dr. Reddy's Research Foundation, 7-1-27, Ameerpet, Hyderabad 500 016 (IN).
- (74) **DR. REDDY'S RESEARCH FOUNDATION**; 7-1-27, Ameerpet, Hyderabad 500 016 (IN).
- (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)<sup>7</sup> **C07D 307/00, A61K 31/34, 31/343**
- (11) **WO 02/12217** (13) A1
- (21) PCT/CN01/00738
- (22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**
- 
- FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **C07D 295/205, 295/088, 295/092, 295/096, 207/335, 211/22, 211/58, 213/74, 215/06, 239/34, 401/12, 235/26, 235/06, 213/36, 209/08, A61K 31/495, 31/4453, 31/496, 31/505, 31/40, 31/4402, 31/4427, 31/4465, 31/357, 31/4184, 31/403, 31/47, A61P 25/00, 9/00**
- (11) **WO 02/12214** (13) A2
- (21) PCT/US01/24655
- (22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/223,768 **8 Aug/août 2000** US (08.08.2000)
- (30) 09/922,631 **6 Aug/août 2001** US (06.08.2001)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • NON-IMIDAZOLE ARYLOXYALKYLAMINES
- ARYLOXYALKYLAMINES EXEMPTES DE FRACTION IMIDAZOLE
- (71) **ORTHO MCNEIL PHARMACEUTICAL INC.** [US/US]; Route 202, P.O. Box 300, Raritan, NJ 08869 (US).
- (72) **APODACA, Richard**; 8248 Station Village Lane, #2216, San Diego, CA 92108 (US). **CARRUTHERS, Nicholas, I.**; 14370 Silver Heights Road, Poway, CA 92064 (US). **DVO-RAK, Curt, A.**; 7657 Angeleno Road, San Diego, CA 92126 (US). **RUDOLPH, Dale, A.**; 9350 Hillery Drive, #11205, San Diego, CA 92126 (US). **SHAH, Chandravadan, R.**; 14213 Dalhousie Road, San Diego, CA 92129 (US). **XIAO, Wei**; 4043 Carmel Springs Way, San Diego, CA 92130 (US).
- (74) **JOHNSON, Philip, S.** et al. / etc.; One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08903 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 305/14, 493/04, A61K 31/335, C07D 493/04, 317/00, 305/00**
- (11) **WO 02/12215** (13) A1
- (21) PCT/EP01/08730
- (22) **27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) MI2000A001869 **10 Aug/août 2000** IT (10.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF BACCATIN III DERIVATIVES

- (25) zh (26) zh  
(30) 00 1 08339.2 **12 May/mai 2000** CN  
(12.05.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • NEW AGAROFURAN DERIVATIVES, THEIR PREPARATIONS, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM AND THEIR USES AS MEDICAMENTS  
• NOUVEAUX DERIVES DE L'AGAROFURANE, LEUR PROCEDE DE PREPARATION, COMPOSANTS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT ET LEURS APPLICATIONS SOUS FORME DE MEDICAMENTS
- (71) **INSTITUTE OF MATERIA MEDICA, CHINESE ACADEMY OF MEDICAL SCIENCES** [CN/CN]; No. 1, Xian Nong Tan Street, Xuanwu District, Beijing 100050 (CN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GUO, Jiyu** [CN/CN]; No. 1, Xian Nong Tan Street, Xuanwu District, Beijing 100050 (CN). **WANG, Weijun** [CN/CN]; No. 1, Xian Nong Tan Street, Xuanwu District, Beijing 100050 (CN). **ZHANG, Wuyuan** [CN/CN]; No. 1, Xian Nong Tan Street, Xuanwu District, Beijing 100050 (CN). **YIN, Dali** [CN/CN]; No. 1, Xian Nong Tan Street, Xuanwu District, Beijing 100050 (CN). **LIU, Ruiwu** [CN/CN]; No. 1, Xian Nong Tan Street, Xuanwu District, Beijing 100050 (CN). **LI, Chun** [CN/CN]; No. 1, Xian Nong Tan Street, Xuanwu District, Beijing 100050 (CN). **SUN, Sujuan** [CN/CN]; No. 1, Xian Nong Tan Street, Xuanwu District, Beijing 100050 (CN).
- (74) **CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE**; 10/F, Ocean Plaza, 158 Fuxingmennei Street, Beijing 100031 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- Published / Publiée : (c)  
Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- (51)<sup>7</sup> **C07D 307/77, C07C 49/115, A61K 31/34, 31/12**  
(11) **WO 02/12218** (13) A1  
(21) PCT/US01/24435  
(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/222,802 **3 Aug/août 2000** US  
(03.08.2000)  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • N-METHYL-D-ASPARTATE RECEPTOR ANTAGONISTS  
• ANTAGONISTES DES RECEPTEURS DU N-METHYL-D-ASPARTATE
- (71) **HONG KONG UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY** [—/CN]; Clear Water Bay, Kowloon, Hong Kong (CN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SUCHER, Nikolaus, J.** [DE/CN]; Hkust, Tower 13, Flat 1B, Clear Water Bay, Kowloon, Hong Kong (CN). **GONG, Xiandi** [CN/CN]; 3/F Room 1, 106 Chek Nai Ping Tsuen, Sha Tin, New Territories, Hong Kong (CN). **CARLES, Maria** [US/CN]; Hkust, Tower 13, Flat 1B, Clear Water Bay, Kowloon, Hong Kong (CN). **IP, Nancy** [US/CN]; 7A Repulse Bay Towers, 119A Repulse Bay Road, Hong Kong (CN). **CHEN, Feng** [CN/CN]; Flat B, 34/F, Ning Yeung Terrace, 78A Bonham Road, Hong Kong (CN).
- (74) **BROOK, Mitchell, P.** et al. / etc.; Baker & McKenzie, Twelfth Floor, 101 West Broadway, San Diego, CA 92101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **C07D 309/18**  
(11) **WO 02/12219** (13) A1  
(21) PCT/EP01/08593  
(22) **25 Jul/juillet 2001 (25.07.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 37 786.6 **3 Aug/août 2000** DE  
(03.08.2000)  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING 3,4-DIHYDRO-2H-PYRAN  
• PROCEDE DE PRODUCTION DE DIHYDRO-3,4-2H PYRANNE
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WEIGL, Hagen** [DE/DE]; Bodelschwingstrasse 15b, 68526 Ladenburg (DE). **EBEL, Klaus** [DE/DE]; Kranichweg 23, 68623 Lampertheim (DE). **SIMON, Joachim** [DE/DE]; N 4,15, 68161 Mannheim (DE).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; 67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) CN JP KR US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **C07D 309/30, C07C 271/22**  
(11) **WO 02/12220** (13) A2  
(21) PCT/EP01/09068  
(22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**  
(25) en (26) en
- (30) 09/633,753 **7 Aug/août 2000** US  
(07.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • PROCESS FOR PREPARING DISCODERMOLIDE AND ANALOGUES THEREOF  
• PROCEDE DE PREPARATION DE DISCODERMOLIDE ET DE SES ANALOGUES
- (71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Lichtstrasse 35, CH-4002 Basel (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)
- (71) **NOVARTIS-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT MBH** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).  
(only for / seulement pour AT)
- (72, 75) **KINDER, Frederick, Ray** [US/US]; 37 Olyphant Drive, Morristown, NJ 07960 (US).
- (74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Dept., CH-4002 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **C07D 311/66, C07B 57/00, C07M 7/00**  
(11) **WO 02/12221** (13) A1  
(21) PCT/JP01/05111  
(22) **15 Jun/juin 2001 (15.06.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000-235670 **3 Aug/août 2000** JP  
(03.08.2000)  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • METHOD FOR OPTICAL RESOLUTION OF (±)-6-HYDROXY-2,5,7,8-TETRAMETHYLCOUMARONE-2-CARBOXYLIC ACID  
• PROCEDE DE RESOLUTION OPTIQUE DE L'ACIDE (±)-6-HYDROXY-2,5,7,8-TETRAMETHYLE DE COUMARONE-2-CARBOXYLIQUE
- (71) **KURARAY CO., LTD.** [JP/JP]; 1621, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-8622 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MATSUDA, Hideki** [JP/JP]; c/o Kuraray Co., Ltd., 2-28, Kurashiki-cho, Nakajo-machi, Kitakanbara-gun, Niigata 959-2691 (JP). **TAMAI, Yoshin** [JP/JP]; c/o Kuraray Co., Ltd., 2-28, Kurashiki-cho, Nakajo-machi, Kitakanbara-gun, Niigata 959-2691 (JP).
- (81) CA CN CZ HU IN KR US.



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

(51)<sup>7</sup> C07D 311/72

(11) WO 02/12222 (13) A1

(21) PCT/EP01/08877

(22) 1 Aug/août 2001 (01.08.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 38 457.9 7 Aug/août 2000 DE (07.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • METHOD FOR OBTAINING OR RECOVERING STEROLS AND TOCOPHEROLS

• PROCEDE D'EXTRACTION OU DE RECUPERATION DE STEROLS ET DE TOCOPHEROLS

(71) COGNIS DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).

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

(72, 75) ALBIEZ, Wolfgang [DE/DE]; Volmerwerther Strasse 37, 41468 Neuss (DE). KOZAK, William, G. [US/US]; 129 Katharine Way, Hatfield, PA 19440 (US). LOUWEN, Thorsten [DE/DE]; Borbeckerstrasse 204, 45355 Essen (DE).

(74) COGNIS DEUTSCHLAND GMBH; CRP-IP, Postfach 13 01 64, 40551 Düsseldorf (DE).

(81) BR US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07D 313/00, 493/08, 519/00, A61K 31/357, A61P 35/00

(11) WO 02/12223 (13) A2

(21) PCT/US01/24377

(22) 3 Aug/août 2001 (03.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/222,809 4 Aug/août 2000 US (04.08.2000)

(30) 60/252,856 22 Nov/nov 2000 US (22.11.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • SYNTHETIC SALICYLIHALAMIDES, APICULARENS AND DERIVATIVES THEREOF

• SALICYLIHALAMIDES SYNTHÉTIQUES, APICULARENS ET LEURS DÉRIVÉS

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

(72) DE BRABANDER, Jef; 1112 Grove Drive, Lewisville, TX 75077 (US). WU, Yusheng; Apartment 5105, 6017 Terrytown Terrace, Dallas, TX 75205 (US).

(74) SEIDE, Rochelle, K. et al. / etc.; Baker Botts LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> C07D 333/20, 307/52, 295/096, 295/135, 233/60, 233/58, C07C 335/32, C07D 233/84, 277/36, 233/88, 207/325, 295/112, 207/335, C07C 323/32, 225/16, A61K 31/381, 31/341, 31/40, 31/4453, 31/4164, A61P 25/00, 9/00

(11) WO 02/12224 (13) A2

(21) PCT/US01/24654

(22) 6 Aug/août 2001 (06.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/223,768 8 Aug/août 2000 US (08.08.2000)

(30) 09/922,622 6 Aug/août 2001 US (06.08.2001)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • BICYCLIC COMPOUNDS

• COMPOSES BICYCLIQUES

(71) ORTHO MCNEIL PHARMACEUTICAL, INC. [US/US]; U.S. Route 202, P.O. Box 300, Raritan, NJ 08869-0602 (US).

(72) BOGENSTAETTER, Michael; 239 24th Street, Del Mar, CA 92014 (US). CHAI, Wenyng; 9519 Compass Point Drive South, San Diego, CA 92126 (US). KWOK, Annette, K.; 10770 Aderman Avenue, #92, San Diego, CA 92126 (US).

(74) JOHNSON, Philip, S. et al. / etc.; One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08903 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> C07D 401/12, A61K 31/4439, A61P 1/04, 31/04, 35/00

(11) WO 02/12225 (13) A1

(21) PCT/JP01/06686

(22) 3 Aug/août 2001 (03.08.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-236651 4 Aug/août 2000 JP (04.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • SALTS OF BENZIMIDAZOLE COMPOUND AND USE THEREOF

• SELS DE COMPOSÉ À BASE DE BENZIMIDAZOLE ET LEURS APPLICATIONS

(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) KAMIYAMA, Keiji [JP/JP]; 5-41, Matsugamoto-cho, Ibaraki-shi, Osaka 567-0033 (JP). HASHIMOTO, Hideo [JP/JP]; 12-21, KanokodaiKi tamachi 7-chome, Kita-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-1513 (JP).

(74) KUWATA, Mitsuo; 10th floor, Fuyo Building, 3-19, Nishitemma 6-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> C07D 401/14, A61K 31/47, A61P 35/00, C07D 417/14, 401/12

(11) WO 02/12226 (13) A1

(21) PCT/GB01/03553

(22) 8 Aug/août 2001 (08.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 00402254.7 9 Aug/août 2000 EP (09.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • QUINOLINE DERIVATIVES HAVING VEGF INHIBITING ACTIVITY

• DERIVES DE LA QUINOLINE PRESENTANT UNE ACTIVITE INHIBANT LE FACTEUR DE CROISSANCE VEGF

(71) ASTRAZENECA AB [SE/SE]; S-151 85 Sodertalje (SE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MG US)

(71) ASTRAZENECA UK LIMITED [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN (GB). (only for / seulement pour MG)

(72, 75) HENNEQUIN, Laurent, François, Andre [FR]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (FR).

(74) BRYANT, Tracey et al. / etc.; AstraZeneca, Global Intellectual Property, Alderley Park, Mereside, P.O. Box 272, Macclesfield, Cheshire SK10 4GR (GB).

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

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

- (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **C07D 401/14, 495/04, A61K 31/50, A61P 35/00**
- (11) **WO 02/12227** (13) A2  
(21) PCT/GB01/03561
- (22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**
- (25) en (26) en  
(30) 00402257.0 **9 Aug/août 2000 EP (09.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • CHEMICAL COMPOUNDS  
• COMPOSES CHIMIQUES
- (71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MG US)*
- (71) **ASTRAZENECA UK LIMITED** [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN (GB).  
*(only for / seulement pour MG)*
- (72, 75) **HENNEQUIN, Laurent, François, André** [FR/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).
- (74) **BRYANT, Tracey** et al. / etc.; 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 413/14, A01N 43/76, 43/82**
- (11) **WO 02/12229** (13) A1  
(21) PCT/EP01/08876
- (22) **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)**
- (25) de (26) de  
(30) 100 39 477.9 **8 Aug/août 2000 DE (08.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • HETEROCYCLYLALKYL AZOLE DERIVATIVES AND USE THEREOF AS PESTICIDAL AGENTS  
• DERIVES HETEROCYCLYLALKYL-LAZOLES ET LEUR UTILISATION COMME PESTICIDES
- (71) **AVENTIS CROPSCIENCE GMBH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SCHAPER, Wolfgang** [DE/DE]; Kapellenweg 5c, 86420 Diedorf (DE). **BASTIAANS, Henricus, Maria, Martinus** [NL/DE]; Stockheimer Weg 9a, 61250 Usingen (DE). **HARMSSEN, Sven** [DE/DE]; Im Kohlruss 13, 65835 Liederbach (DE). **DÖLLER, Uwe** [DE/DE]; Rembrandtring 24a, 63110 Rodgau (DE). **JANS, Daniela** [DE/DE]; Schöne Aussicht 11, 61348 Bad Homburg v. d. H. (DE). **HEMPEL, Waltraud** [DE/DE]; Zum Morgengraben 18, 65835 Liederbach (DE). **SANFT, Ulrich** [DE/DE]; Am Vogelgesang 7g, 65817 Eppstein/Ts. (DE). **THÖNESSEN, Maria-Theresia** [DE/DE]; Frauenlobstrasse 10, 55262 Heidesheim (DE).
- (81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KP KR KZ LC LK LR LT LV MA MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TJ TM TT UA US UZ VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 413/14, 413/12**
- (11) **WO 02/12230** (13) A1  
(21) PCT/KR01/01327
- (22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**
- (25) ko (26) en  
(30) 2000/0046447 **10 Aug/août 2000 KR (10.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • INTERMEDIATE OF CARBAPENEM ANTIBIOTICS AND PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF  
• INTERMÉDIAIRE D'ANTIBIOTIQUES CARBAPENEM ET PROCÉDE DE PRÉPARATION CORRESPONDANT
- (71) **DONG WHA PHARM. IND. CO., LTD.** [KR/KR]; 5 Soonwha-dong, Joong-gu, Seoul 100-130 (KR). **KOREA RESEARCH INSTITUTE OF CHEMICAL TECHNOLOGY** [KR/KR]; P.O. Box 107, Yusung-gu, Taejon 305-600 (KR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LEE, Cheol-Hae** [KR/KR]; 506-1503 Expo Apt., Junmin-dong, Yusung-gu, Taejon 305-762 (KR). **KIM, Bong-Jin** [KR/KR]; 101-903 Han-ool Apt., Shinsung-dong, Yusung-gu, Taejon 305-345 (KR). **PYUN, Do-Kyu** [KR/KR]; 210-1006 Jungong Apt., Worlpyung-dong, Suh-gu, Taejon 302-793 (KR). **JEONG, Won-Jang** [KR/KR]; 72-6, Chilsan-dong, Dongrae-gu, Pusan 607-030 (KR). **KIM, Jae-Hak** [KR/KR]; 125-1205 Hanbit Apt., Aeun-dong, Yusung-gu, Taejon 305-755 (KR). **CHUNG, Hee-Jung** [KR/KR]; 107-1204 Doongji Apt., Doonsan-2 dong, Suh-gu, Taejon 302-122 (KR). **KWAK, Hyun-Jung** [KR/KR]; 1153 Bunchun-4 dong, Pusanjin-gu, Pusan 614-024 (KR). **KIM, Eun-Jung** [KR/KR]; 114-1102 Hyundae Apt., Yuchun-dong, Joong-gu, Taejon 301-140 (KR). **SONG, Shin-Seup** [KR/KR]; 26-15 Anshim-1 dong, Yeinmoo-eup, Nasan-shi, Choongchung-nam-do 320-830 (KR). **LEE, Jin-Soo** [KR/KR]; 105-1306 Samsung Apt., 693, Poongduckchun-li, Sooji-eup, Yongin-shi, Kyunggi-do 449-840 (KR). **CHUNG, Yong-Ho** [KR/KR]; 301-204 Saemaepul Apt., Hokyedong, Dongan-gu, Anyang-shi, Kyunggi-do 431-080 (KR).
- (74) **KIM, Eui-Bak**; Cheonghwa Building, 1571-18, Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-073 (KR).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 417/12, A61K 31/44, A61P 3/08**
- (11) **WO 02/12231** (13) A1  
(21) PCT/GB01/03506
- (22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**
- (25) en (26) en  
(30) 0019223.7 **4 Aug/août 2000 GB (04.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • TARTRATE SALTS OF THIAZOLIDINEDIONE DERIVATIVE  
• TARTRATES DE DERIVE DE THIAZOLIDINEDIONE
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM P.L.C.** [GB/GB]; New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

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

(72, 75) **CHOUDARY, Bernadette, Marie** [GB/GB]; GlaxoSmithKline Pharmaceuticals, Old Powder Mills, Near Leigh, Tonbridge, Kent TN11 9AN (GB). **CRAIG, Andrew, Simon** [GB/GB]; GlaxoSmithKline Pharmaceuticals, Old Powder Mills, Near Leigh, Tonbridge, Kent TN11 9AN (GB). **HO, Tim, Chien, Ting** [GB/GB]; GlaxoSmithKline Pharmaceuticals, Old Powder Mills, Near Leigh, Tonbridge, Kent TN11 9AN (GB). **MACKENZIE, Donald, Colin** [GB/GB]; GlaxoSmithKline Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **O'KEEFFE, Deirdre** [IE/GB]; GlaxoSmithKline Pharmaceuticals, Old Powder Mills, Near Leigh, Tonbridge, Kent TN11 9AN (GB).

(74) **RUTTER, Keith**; 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **C07D 417/12, A61K 31/44, A61P 3/08**

(11) **WO 02/12232** (13) A1

(21) PCT/GB01/03511

(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0019224.5 **4 Aug/août 2000 GB (04.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • **TARTRATE SALT OF THIAZOLIDINEDIONE DERIVATIVE**  
• **TARTRATE DE DERIVE DE THIAZOLIDINEDIONE**

(71) **SMITHKLINE BEECHAM P.L.C.** [GB/GB]; New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CRAIG, Andrew, Simon** [GB/GB]; GlaxoSmithKline Pharmaceuticals, Old Powder Mills, Near Leigh, Tonbridge, Kent TN11 9AN (GB). **HO, Tim, Chien, Ting** [GB/GB]; GlaxoSmithKline Pharmaceuticals, Old Powder Mills, Near Leigh, Tonbridge, Kent TN11 9AN (GB).

(74) **RUTTER, Keith**; Corporate Intellectual Property, SmithKline Beecham, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **C07D 417/12, A61K 31/44, A61P 3/08**

(11) **WO 02/12233** (13) A1

(21) PCT/GB01/03514

(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0019226.0 **4 Aug/août 2000 GB (04.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • **TARTRATE SALTS OF THIAZOLIDINEDIONE DERIVATIVE**  
• **SELS DE TARTRATE DE DERIVE DE THIAZOLIDINEDIONE**

(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) **CRAIG, Andrew, Simon** [GB/GB]; GlaxoSmithKline Pharmaceuticals, Old Powder Mills, Near Leigh, Tonbridge, Kent TN11 9AN (GB). **HO, Tim, Chien, Ting** [GB/GB]; GlaxoSmithKline Pharmaceuticals, Old Powder Mills, Near Leigh, Tonbridge, Kent TN11 9AN (GB). **MILLAN, Michael** [GB/GB]; GlaxoSmithKline Pharmaceuticals, Old Powder Mills, Near Leigh, Tonbridge, Kent TN11 9AN (GB).

(74) **RUTTER, Keith**; 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **C07D 417/12, A61K 31/44, A61P 3/08**

(11) **WO 02/12234** (13) A1

(21) PCT/GB01/03515

(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0019228.6 **4 Aug/août 2000 GB (04.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • **TARTRATE SALTS OF THIAZOLIDINEDIONE DERIVATIVE**  
• **TARTRATES DE DERIVE DE THIAZOLIDINEDIONE**

(71) **SMITHKLINE BEECHAM P.L.C.** [GB/GB]; New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

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

(72, 75) **CHOUDARY, Bernadette, Marie** [GB/GB]; GlaxoSmithKline Pharmaceuticals, Old Powder Mills, Near Leigh, Tonbridge, Kent TN11 9AN (GB). **CRAIG, Andrew, Simon** [GB/GB]; GlaxoSmithKline Pharmaceuticals, Old Powder Mills, Near Leigh, Tonbridge, Kent TN11 9AN (GB). **HO, Tim, Chien, Ting** [GB/GB]; GlaxoSmithKline Pharmaceuticals, Old Powder Mills, Near Leigh, Tonbridge, Kent TN11 9AN (GB). **MACKENZIE, Donald, Colin** [GB/GB]; GlaxoSmithKline Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **O'KEEFFE, Deirdre** [IE/GB]; GlaxoSmithKline Pharmaceuticals, Old Powder Mills, Near Leigh, Tonbridge, Kent TN11 9AN (GB).

(74) **RUTTER, Keith**; Corporate Intellectual Property, SmithKline Beecham, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> **C07D 451/04, A61K 31/495, A61P 9/00**

(11) **WO 02/12235** (13) A1

(21) PCT/IB01/01346

(22) **26 Jul/juil 2001 (26.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/224,558 **10 Aug/août 2000 US (10.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • **1,4-DIHYDROPYRIDINES AS BRADYKININ ANTAGONISTS**  
• **1,4-DIHYDROPYRIDINES UTILISES COMME ANTAGONISTES DE LA BRADYKININE**

(71) **PFIZER PHARMACEUTICALS INC.** [JP/JP]; Mitsui Building, 1-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0461 (JP).  
(only for / seulement pour JP)

(71) **PFIZER INC.** [US/US]; 235 East 42nd Street, New York, NY 10017 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf JP US)

(72, 75) **IKEDA, Takafumi** [JP/JP]; Pfizer Global Research and Development, 2, Aza 5-gochi, Taketoyo-cho, Chita-gun, Aichi-ken 470-2393 (JP). **KATO, Tomoki** [JP/JP]; Pfizer Global Research and Development, 2, Aza 5-gochi, Taketoyo-cho, Chita-gun, Aichi-ken 470-2393 (JP). **KATSU, Yasuhiro** [JP/JP]; Pfizer Global Research and Development, 2, Aza 5-gochi, Taketoyo-cho, Chita-gun, Aichi-ken 470-2393

- (JP). **KAWAI, Makoto** [JP/JP]; Pfizer Global Research and Development, 2, Aza 5-gochi, Taketoyo-cho, Chita-gun, Aichi-ken 470-2393 (JP). **KAWAMURA, Mitsuhiro** [JP/JP]; Pfizer Global Research and Development, 2, Aza 5-gochi, Take-toyo-cho, Chita-gun, Aichi-ken 470-2393 (JP). **SHISHIDO, Yuji** [JP/JP]; Pfizer Global Research and Development, 2, Aza 5-gochi, Taketoyo-cho, Chita-gun, Aichi-ken 470-2393 (JP). **MURASE, Noriaki** [JP/JP]; Pfizer Global Research and Development, 2, Aza 5-gochi, Taketoyo-cho, Chita-gun, Aichi-ken 470-2393 (JP).
- (74) **LUMB, J., Trevor** et al. / etc.; Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **C07D 471/04, 519/00** // (**C07D 471/04, 239:00, 221:00**) (**C07D 519/00, 471:00, 471:00**)
- (11) **WO 02/12237** (13) A2
- (21) PCT/US01/22001
- (22) **12 Jul/juil 2001 (12.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/223,084 **4 Aug/août 2000** US (**04.08.2000**)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● **PROCESS FOR PREPARING 2-(4-PYRIDYL)AMINO-6-DIALKYL-LOXYPHENYL-PYRIDO[2,3-D]PYRIMIDIN-7-ONES**
- **PROCEDE DE PREPARATION DE 2-(4-PYRIDYL)AMINO-6-DIALKYL-LOXYPHENYL-PYRIDO[2,3-D]PYRIMIDIN-7-ONES**
- (71) **WARNER-LAMBERT COMPANY** [US/US]; 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BEYLIN, Vladimir Genukh** [US/US]; Pfizer PGRD, Ann Arbor Laboratories, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). **LEE, Richard, Jungkyu** [US/US]; Pfizer Holland Chemical Development, 188 Howard Avenue, Holland, MI 49423 (US). **MARLATT, Mark, Eugene** [US/US]; Pfizer PGRD, Ann Arbor Laboratories, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US).
- (74) **FEDERMAN, Evan, J.** et al. / etc.; Warner-Lambert Company, 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **C07D 471/06, A61K 31/4375, 31/55, C07D 487/06, A61P 9/00** // (**C07D 471/06, 235:00, 221:00**) (**C07D 487/06, 235:00, 223:00**)
- (11) **WO 02/12239** (13) A1
- (21) PCT/FR01/02556
- (22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00 10419 **8 Aug/août 2000** FR (**08.08.2000**)
- (30) 00 14696 **15 Nov/nov 2000** FR (**15.11.2000**)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● **BENZIMIDAZOLE DERIVATIVES, PREPARATION AND THERAPEUTIC USE THEREOF**
- **DERIVES DE BENZIMIDAZOLE, LEUR PREPARATION ET LEUR APPLICATION EN THERAPEUTIQUE**
- (71) **SANOFLI-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) **BARTH, Francis** [FR/FR]; 5, allée des Terres Rouges, F-34680 Saint-Georges d'Orques (FR). **BICHON, Daniel** [FR/FR]; 9, rue de Nazareth, F-34000 Montpellier (FR). **BOLKENIUS, Frank** [DE/DE]; Bierkellerstrasse 15B, 7640 Kehl (DE). **VAN DORSSELAER, Viviane** [FR/FR]; 8, rue de-la-Grossau, F-67100 Strasbourg (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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07D 471/14, A61K 31/505, A61P 35/00

(11) WO 02/12240 (13) A1

(21) PCT/GB01/03517

(22) 3 Aug/août 2001 (03.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 0019117.1 3 Aug/août 2000 GB (03.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • DERIVATIVES OF VARIOLIN B  
• DÉRIVÉS DE VARIOLINE B

(71) **UNIVERSIDAD DE BARCELONA** [ES/ES]; Rectorado, E-08028 Barcelona (ES).

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

(71) **RUFFLES, Graham, Keith** [GB/GB]; 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).

(only for / seulement pour SD)

(72, 75) **ALVAREZ, Mercedes** [ES/ES]; Universidad de Barcelona, Laboratorio Química Organica, Avda. Joan XXII, E-08028 Barcelona (ES). **BLEDA, David, Fernandez** [ES/ES]; Universidad de Barcelona, Laboratorio Química Organica, Avda. Joan XXII, E-08028 Barcelona (ES). **PUNTES, Jose, Luis, Fernandez** [ES/ES]; Pol. Ind de Leon, Edificio CEI, Onzonilla, E-24231 Leon (ES).

(74) **RUFFLES, Graham, Keith**; Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LA (GB).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> C07D 487/04

(11) WO 02/12241 (13) A1

(21) PCT/BR01/00096

(22) 7 Aug/août 2001 (07.08.2001)

(25) en (26) en

(30) PI 0003386-3 8 Aug/août 2000 BR (08.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • COMPOUNDS IN THE FORM OF HOMODIMERIC, HETERODIMERIC AND/OR HOMO AND HETEROMULTIMERIC PRO-DRUGS; PROCESS FOR OBTAINING THESE PRO-DRUGS AND THEIR ACCEPTABLE PHARMACEUTICAL SALTS AND USE OF COMPOUNDS IN THE TREATMENT OF PHOSPHODIESTERASE-MEDIATED DISEASES OR DYSFUNCTION

• COMPOSES SOUS FORME DE PROMEDICAMENTS HOMODIMÉRIQUES, HÉTÉRODIMÉRIQUES ET/OU HOMO ET HÉTÉROMULTIMÉRIQUES; PROCÉDES PERMETTANT D'OBTENIR CES PROMEDICAMENTS AINSI QUE LEURS SELS PHARMACEUTIQUES ACCEPTABLES; UTILISATION DE CES COMPOSES DANS LE TRAITEMENT DU DYSFONCTIONNEMENT ET/OU DES MALADIES INDUITES PAR LA PHOSPHODIESTÉRA

(71) **CRISTÁLIA PRODUTOS QUÍMICOS E FARMACÉUTICOS LTDA.** [BR/BR]; Paoletti Av., 363, Itapira, CEP-13970-000 São Paulo, SP (BR). **DE CASTRO, Pacheco, Ogari** [BR/BR]; D. Pedro I St., 109, Nova Itapira, Itapira, CEP-13970-000 São Paulo, SP (BR).

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

(72, 75) **DE SOUZA, Russo, Elisa, Mannocho** [BR/BR]; Dos Ipês St., 118, Jardim Santa Marta, Itapira, CEP-13970-000 São Paulo, SP (BR). **TORRES RUSSO, Valter, Freire** [BR/BR]; Dos Ipês St., 118, Jardim Santa Marta, Itapira, CEP-13970-000 São Paulo, SP (BR).

(74) **LLC INFO CONNECTION LTDA.**; Hermengarda St. RM 403, 60, Méier, CEP-20710-010 Rio de Janeiro, RJ (BR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07D 487/04, 471/04, A61K 31/4162, 31/437, A61P 35/00, 25/00, 31/12 // (C07D

487/04, 231:00, 209:00) (C07D 471/04, 231:00, 221:00)

(11) WO 02/12242 (13) A2

(21) PCT/EP01/08639

(22) 25 Jul/juillet 2001 (25.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/635,914 10 Aug/août 2000 US (10.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • BICYCLO-PYRAZOLES ACTIVE AS KINASE INHIBITORS, PROCESS FOR THEIR PREPARATION AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING THEM

• BICYCLO-PYRAZOLES ACTIFS EN TANT QU'INHIBITEURS DE KINASE, LEUR PROCÉDE DE PRÉPARATION ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT

(71) **PHARMACIA & UPJOHN S.P.A.** [IT/IT]; Via Robert Koch, 1.2, I-20152 Milan (IT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FANCELLI, Daniele** [IT/IT]; Via Montecuccoli, 8, I-20147 Milan (IT). **PITTALA', Valeria** [IT/IT]; Via Delfico 24/2, I-20155 Milan (IT). **VARASI, Mario** [IT/IT]; Via Moncucco, 24/A, I-20142 Milan (IT).

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

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

(51)<sup>7</sup> C07D 487/04, 233/88, C07F 9/6596, C07C 275/24, 273/18 // (C07D 487/04, 235:00, 235:00)

(11) WO 02/12243 (13) A2

(21) PCT/US01/23996

(22) 31 Jul/juillet 2001 (31.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/224,166 9 Aug/août 2000 US (09.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • SYNTHESIS OF (R)-3-(4-BROMOBENZYL)-1-(3,5-DICHLOROPHENYL)-5-IODO-3-METHYL-1-H-IMIDAZO[1,2-a]IMIDAZOL-2-ONE

• SYNTHÈSE DE (R)-3-(4-BROMOBENZYL)-1-(3,5-DICHLOROPHENYL)-5-IODO-3-METHYL-1-H-IMIDAZO[1,2-a]IMIDAZOL-2-ONE

(71) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368 (US).

(72) **FRUTOS, Rogelio, P.**; 11 Housatonic Drive, Sandy Hook, CT 06482 (US). **JOHNSON, Michael, Dale**; 1 Beaver Brook Road, Unit 23, Danbury, CT 06810 (US).

- (74) **RAYMOND, Robert, P.** et al. / etc.; Boehringer Ingelheim Corporation, 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368 (US).
- (81) CA JP MX.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 487/04, A61K 31/519, A61P 25/08, 25/22, 21/02, 25/20 // (C07D 487/04, 239:00, 231:00)**
- (11) **WO 02/12244** (13) A2
- (21) PCT/US01/24510
- (22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/222,785 **3 Aug/août 2000 US (03.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • POLYMORPHS OF ZALEPLON AND METHODS FOR THE PREPARATION THEREOF
- POLYMORPHES DE ZALEPLON ET PROCÉDES DE PRÉPARATION DE CEUX-CI
- (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) **ASLAM, Farhan** [US/US]; 88 Myrtle Avenue, Edgewater, NJ 07020 (US). **COWANS, Brett** [US/US]; 707 Cumberland Avenue, West Lafayette, IN 47906 (US). **BYRN, Stephen, R.** [US/US]; 824 Barlow Street, West Lafayette, IN 47906 (US). **STAHLY, G., Patrick** [US/US]; 3908 Sunnycroft Place, West Lafayette, IN 47906 (US).
- (74) **LESSLER, Jay, P.** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022-7513 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 487/08, 451/02, A61K 31/407, 31/46, 31/55, A61P 25/00 // (C07D 487/08, 209:00, 209:00) (C07D 487/08, 223:00, 209:00)**
- (11) **WO 02/12245** (13) A2
- (21) PCT/US01/22170
- (22) **13 Jul/juil 2001 (13.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/633,156 **4 Aug/août 2000 US (04.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND METHODS FOR USE
- COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET PROCÉDES D'UTILISATION
- (71) **TARGACEPT, INC.** [US/US]; 950 Reynolds Boulevard, Winston-Salem, NC 27102 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BHATTI, Balwinder, Singh** [US/US]; 3740J Moss Drive, Winston-Salem, NC 27106 (US). **CLARK, Thomas, Jeffrey** [US/US]; 4016 Preswick Court, High Point, NC 27265 (US).
- (74) **SAJOVEC, F., Michael**; MYERS BIGEL SIBLEY & SAJOVEC, P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27625 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 487/14, A61K 31/519, A61P 9/00, 15/00, C07D 487/04 // (C07D 487/14, 249:00, 239:00, 209:00) (C07D 487/04, 239:00, 209:00)**
- (11) **WO 02/12246** (13) A1
- (21) PCT/EP01/08904
- (22) **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 200002039 **9 Aug/août 2000 ES (09.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • PYRROLOTRIAZOLOPYRIMIDINONE DERIVATIVES
- DERIVES DE PYRROLOTRIAZOLOPYRIMIDINONE
- (71) **ALMIRALL PRODESFARMA S.A.** [ES/ES]; Ronda del General Mitre 151, E-08022 Barcelona (ES).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VIDAL JUAN, Bernat** [ES/ES]; C/ Font 11, E-08396 Sant Cebria de Vallalta (ES). **ESTEVE TRIAS, Cristina** [ES/ES]; Plaza Eres, 14, St. Pere de Riudebitlles, E-08776 Barcelona (ES). **GRACIA FERRER, Jordi** [ES/ES]; Plaza de las Navas, 5, 4<sup>e</sup>-2<sup>e</sup>, E-08004 Barcelona (ES). **PRIETO SOTO, Jose, Manuel** [ES/ES]; C/Rabassa 46-48, 2<sup>e</sup>, 2<sup>a</sup>, Esc.B, E-08024 Barcelona (ES).
- (74) **GOLDIN, Douglas, Michael** et al. / etc.; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 493/22, A61K 31/35, A61P 33/10**
- (11) **WO 02/12248** (13) A1
- (21) PCT/JP01/06803
- (22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-240988 **9 Aug/août 2000 JP (09.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • AVERMECTIN DERIVATIVES
- DERIVES D'AVERMECTINE
- (71) **THE KITASATO INSTITUTE** [JP/JP]; 9-1, Shirogane 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8642 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OMURA, Satoshi** [JP/JP]; c/o THE KITASATO INSTITUTE, 9-1, Shirogane

- 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8642 (JP). **NAGAI, Kenichiro** [JP/JP]; c/o THE KITASATO INSTITUTE, 9-1, Shirogane 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8642 (JP). **SUNAZUKA, Toshiaki** [JP/JP]; c/o THE KITASATO INSTITUTE, 9-1, Shirogane 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8642 (JP).
- (74) **IMAMURA, Masazumi** et al. / etc.; 8th Floor, Kyobashi-Nisshoku Bldg., 8-7, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 495/04, A61K 31/407, A61P 29/00** // (C07D 495/04, 333:00, 209:00)
- (11) **WO 02/12249** (13) A2
- (21) PCT/US01/21106
- (22) **20 Jul/juil 2001 (20.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/223,398 **4 Aug/août 2000** US (04.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • NOVEL sPLA<sub>2</sub> INHIBITORS  
• NOUVEAUX INHIBITEURS DU SPLA<sub>2</sub>
- (71) **ELI LILLY AND COMPANY** [US/US]; Lilly Corporate Center, DC 1104, Indianapolis, IN 46285 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BEIGHT, Douglas, Wade** [US/US]; 3468 South 600 West, Frankfort, IN 46041 (US). **MORIN, John, Michael, Junior** [US/US]; 9 Roselawn Avenue, Brownsburg, IN 46112 (US). **SAWYER, Jason, Scott** [US/US]; 5718 North Winthrop Avenue, Indianapolis, IN 46220 (US). **SMITH, Edward, C., R.** [US/US]; 9969 Parkway Drive, Fishers, IN 46038 (US).
- (74) **GINAH, Francis, O.** et al. / etc.; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, DC 1104, Indianapolis, IN 46285 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 513/04, 277/42, A61K 31/429, A61P 35/00** // (C07D 513/04, 277:00, 231:00)
- (11) **WO 02/12250** (13) A2
- (21) PCT/US01/41466
- (22) **31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/223,989 **9 Aug/août 2000** US (09.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • PYRAZOLE-THIAZOLE COMPOUNDS, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM, AND METHODS OF THEIR USE FOR INHIBITING CYCLIN-DEPENDENT KINASES  
• COMPOSES PYRAZOLE-THIAZOLE, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT, ET LEURS PROCÉDES D'UTILISATION POUR INHIBER LES KINASES CYCLINO-DEPENDANTES
- (71) **AGOURON PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 10350 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037-1020 (US).
- (72) **CHONG, Wesley, Kwan, Mung**; 134 Honeycomb Court, Encinitas, CA 92024 (US). **DUVADIE, Rohit, Kumar**; 10970 Ivy Hill Drive #6, San Diego, CA 92131 (US).
- (74) **GADIANO, Christina, M.**; Shanks & Herbert, Suite 306, TransPotomac Plaza, 1033 North Fairfax Street, Alexandria, VA 22314 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07F 5/02, 5/04, G01N 33/66**
- (11) **WO 02/12251** (13) A1
- (21) PCT/US01/24294
- (22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/632,624 **4 Aug/août 2000** US (04.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • DETECTION OF ANALYTES IN AQUEOUS ENVIRONNEMENTS  
• DETECTION D'ANALYTES DANS DES ENVIRONNEMENTS AQUEUX
- (71) **SENSORS FOR MEDICINE AND SCIENCE, INC.** [US/US]; 12321 Middlebrook Road, Germantown, MD 20874 (US).
- (72) **COLVIN, Arthur, E., Jr.**; 4155 Baltimore National Pike, Mt. Airy, MD 21771 (US).
- (74) **KARTA, Glenn, E.** et al. / etc.; Rothwell, Figg, Ernst & Manbeck, P.C., Suite 701-E, 555 13th Street, N.W., Washington, DC 20004 (US).
- 
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07F 7/18, C07D 249/20, C08K 5/544**
- (11) **WO 02/12252** (13) A1
- (21) PCT/EP01/08663
- (22) **26 Jul/juil 2001 (26.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/222,783 **3 Aug/août 2000** US (03.08.2000)
- (30) 60/303,048 **5 Jul/juil 2001** US (05.07.2001)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • PHOTOSTABLE, SILYLATED BENZOTRIAZOLE UV ABSORBERS AND COMPOSITIONS STABILIZED THEREWITH  
• ABSORBEURS D'U.V. BENZOTRIAZOLES SILYLES PHOTOSTABLES ET COMPOSITIONS STABILISEES AVEC LESDITS ABSORBEURS
- (71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.** [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).
- (72) **RAVICHANDRAN, Ramanathan**; 1 Caddy Lane, Suffern, NY 10901 (US). **SUHADOLNIK, Joseph**; 337 Hallocks Mill Road, Yorktown Heights, NY 10598 (US). **WOOD, Mervin, Gale**; 147 Lime Ridge Road, Poughquag, NY 12570 (US). **XIONG, Rong**; 200 Beacon Hill Drive, Apartment 4D, Dobbs Ferry, NY 10522 (US).
- (74) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.**; Patentableitung, Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07F 9/50, 15/00, B01J 31/24, C07B 53/00** // **C07M 7:00**
- (11) **WO 02/12253** (13) A1
- (21) PCT/FR01/02550
- (22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**
- (25) fr (26) fr



- (30) 0010269 **3 Aug/août 2000** FR  
(03.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● USE OF CHIRAL DIPHOSPHINES AS OPTICALLY ACTIVE LIGANDS  
● UTILISATION DE DIPHOSPHINES CHIRALES COMME LIGANDS OPTI-QUEMENT ACTIFS
- (71) **PPG-SIPSY** [FR/FR]; Z.I. La Croix-Cadeau, B.P. 79, F-49240 Avrille Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BULLIARD, Michel** [FR/FR]; 87, rue Quinconce, F-49100 Angers (FR). **LABOUE, Blandine** [FR/FR]; Basclot, F-49440 Angrie (FR). **ROUSSIASSE, Sonia** [FR/FR]; Chemin de la Petite Armoire, F-49000 Ecoouflant (FR).
- (74) **BREESE, Pierre** et al. / etc.; Breese-Majerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07H 1/00, C07C 243/10, G01N 33/58**
- (11) **WO 02/12254** (13) A1
- (21) PCT/JP01/06524
- (22) **30 Jul/juil 2001 (30.07.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-234508 **2 Aug/août 2000** JP  
(02.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● PROCESS FOR PRODUCING HYDRAZINOMONOSACCHARIDE DERIVATIVES AND USE THEREOF  
● PROCEDE DE PRODUCTION DE DERIVES D'HYDRAZINO MONOSACCHARIDE ET UTILISATION CORRESPONDANTE
- (71) **TAKARA SHUZO CO., LTD.** [JP/JP]; 609, Takenaka-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8061 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MIYAMURA, Tsuyoshi** [JP/JP]; 103, Hamoparesu-Kusatsu, 12-1, Nishishibukawa 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025 (JP). **EGASHIRA, Tomoe** [JP/JP]; B101, Junesu-Seta, 11-10, Seta 1-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2134 (JP). **SANO, Mutsumi** [JP/JP]; 615, Rumon-Nishiotsu, 4-7, Yanagawa 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0014 (JP). **BENDIAK, Brad K.** [CA/US]; 635 Jersey Street, Denver, CO 80220 (US). **KATO, Ikunoshin** [JP/JP]; 1-1-150, Nanryo-cho, Uji-shi, Kyoto 611-0028 (JP).
- (74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building 3-7, Shiro-romi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07H 1/06**
- (11) **WO 02/12255** (13) A1
- (21) PCT/GB01/03548
- (22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0019322.7 **8 Aug/août 2000** GB  
(08.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● METHOD OF SEPARATING NUCLEOSIDE PHOSPHATES  
● PROCEDE DE SEPARATION DE NUCLEOSIDES-PHOSPHATES
- (71) **ISIS INNOVATION LIMITED** [GB/GB]; Ewert House, Ewert Place, Summertown, Oxford OX2 7SG (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **O'HARE, Dermot, Michael** [GB/GB]; The University of Oxford, Inorganic Chemistry Laboratory, South Parks Road, Oxford OX1 3QR (GB). **LOTSCH, Bettina** [DE/DE]; Max-Planck-Str. 1, 81627 Munich (DE).
- (74) **WILKINSON, Stephen, John;** Stevens, Hewlett & Perkins, 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07H 1/06, 5/04, 15/22, 15/232**
- (11) **WO 02/12256** (13) A1
- (21) PCT/US01/24729
- (22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/223,492 **7 Aug/août 2000** US  
(07.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● METHOD FOR PURIFICATION OF ACARBOSE  
● PROCEDE DE PURIFICATION D'ACARBOSE
- (71) **BIOGAL GYOGYSZERGYAR RT** [HU/HU]; Pallagi 13, H-4042 Debrecen (HU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf BB US)
- (71) **TEVA PHARMACEUTICALS USA, INC.** [US/US]; 1090 Horsham Road, P.O. Box 1090, North Wales, PA 19454-1090 (US).  
(only for / seulement pour BB)
- (72, 75) **KERI, Vilmos** [HU/HU]; 15 Markotanyos Street, H-4028 Debrecen (HU). **DEAK, Lajos** [HU/HU]; 62 Szotyori Street, H-4031 Debrecen (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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07H 3/02, 1/06**
- (11) **WO 02/12257** (13) A1
- (21) PCT/JP01/06789
- (22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-239793 **8 Aug/août 2000** JP  
(08.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● PROCESS FOR PRODUCING CRYSTALLINE TAGATOSE  
● PROCEDE DE PRODUCTION DE TAGATOSE CRISTALLIN
- (71) **NIHON SHOKUHIN KAKO CO., LTD.** [JP/JP]; 33-8, Sendagaya 5-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0051 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **UNNO, Takehiro** [JP/JP]; 703-25, Nakamaru, Fuji-shi, Shizuoka 416-0933 (JP). **WATANABE, Yoshimi** [JP/JP]; 659-10, Kamitogari, Nagaizumimachi, Sunntou-gun, Shizuoka 411-0941 (JP). **YAMAMOTO, Mikio** [JP/JP]; 110-23, Miyashita, Fuji-shi, Shizuoka 416-0947 (JP).
- (74) **MATSUI, Shigeru;** Ginza Todoroki Bldg., 2nd Floor, 16-5, Ginza 8-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).
- (81) AU BR CA NZ US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07H 15/04, A61K 31/70, C08B 37/00**
- (11) **WO 02/12258** (13) A1
- (21) PCT/US01/24284

- (22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/223,056 **4 Aug/août 2000 US (04.08.2000)**  
 (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)  
 (54) • NEW IMMUNOEFFECTOR COMPOUNDS  
 • NOUVEAUX COMPOSES IMMUNO-EFFECTEURS  
 (71) **CORIXA CORPORATION** [US/US]; Suite 200, 1124 Columbia Street, Seattle, WA 98104 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **JOHNSON, David, A.** [US/US]; 121 Woodland Way, Hamilton, MT 59840 (US).  
**BALDRIDGE, Jory** [US/US]; 1862 Mountain Meadow Lane, Victor, MT 59875 (US).  
**SOWELL, Greg** [US/US]; Apartment D-107, Bothell/Everett Highway, Bothell, WA 98102 (US).  
 (74) **BAUDE, Eric, 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 BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).  
 Published / Publiée : (c)  
 Declarations / Déclarations :  
 (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
 (t) for all designations / pour toutes les désignations
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07H 17/08, A61K 31/7048, A61P 31/04**  
 (11) **WO 02/12260** (13) A1  
 (21) PCT/IB01/01403  
 (22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/223,591 **7 Aug/août 2000 US (07.08.2000)**  
 (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)  
 (54) • MACROLIDE ANTIBIOTICS  
 • ANTIBIOTIQUES MACROLIDES  
 (71) **PFIZER PRODUCTS INC.** [US/US]; Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **CHEN, Yan** [CN/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). **SU, Wei-Guo** [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).  
 (74) **LUMB, J., Trevor** et al. / etc.; Pfizer Inc., 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).  
 (51)<sup>7</sup> **C07H 17/08, A61K 31/7048, A61P 33/10**  
 (11) **WO 02/12261** (13) A1  
 (21) PCT/JP01/06802
- 
- (22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2000-240987 **9 Aug/août 2000 JP (09.08.2000)**  
 (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)  
 (54) • AVERMECTIN DERIVATIVES  
 • DÉRIVÉS D'AVERMECTINE  
 (71) **THE KITASATO INSTITUTE** [JP/JP]; 9-1, Shirogane 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8642 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **OMURA, Satoshi** [JP/JP]; c/o THE KITASATO INSTITUTE, 9-1, Shirogane 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8642 (JP). **NAGAI, Kenichiro** [JP/JP]; c/o THE KITASATO INSTITUTE, 9-1, Shirogane 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8642 (JP). **SUNAZUKA, Toshiaki** [JP/JP]; c/o THE KITASATO INSTITUTE, 9-1, Shirogane 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8642 (JP).  
 (74) **IMAMURA, Masazumi** et al. / etc.; 8th Floor, Kyobashi-Nishshoku Bldg., 8-7, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07H 19/00, 21/00, 21/04, C12Q 1/68, G01N 33/53, 33/574, C12P 21/06, 21/08, C12N 5/00, 5/02, 15/00, 15/09, 15/63, 15/70, 15/74, C07K 16/00**  
 (11) **WO 02/12262** (13) A1  
 (21) PCT/US01/24710  
 (22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/223,511 **7 Aug/août 2000 US (07.08.2000)**  
 (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)  
 (54) • IDENTIFICATION OF cDNAs ASSOCIATED WITH BENIGN PROSTATIC HYPERPLASIA  
 • IDENTIFICATION DES ADNC ASSOCIÉS A L'HYPERPLASIE BENIGNE DE LA PROSTATE  
 (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) **MUNGER, William, E.** [US/US]; Gene Logic, Inc., 708 Quince Orchard Road, Gaithersburg, MD 20878 (US). **KULKARNI, Prakash** [US/US]; Gene Logic, Inc., 708 Quince Orchard Road, Gaithersburg, MD 20878 (US). **GETZENBERG, Robert, R.** [US/US]; Gene Logic, Inc., 708 Quince Orchard Road, Gaithersburg, MD 20878 (US).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07H 17/08, A61K 31/7048, A61P 31/04**  
 (11) **WO 02/12259** (13) A1  
 (21) PCT/CN01/00974  
 (22) **18 Jun/juin 2001 (18.06.2001)**  
 (25) zh (26) zh  
 (30) 00 1 17791.5 **20 Jun/juin 2000 CN (20.06.2000)**  
 (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)  
 (54) • ERYTHROMYCIN 2'-PROPRIONATE DEDECYL SULFANATE (SALT), PROCESS FOR ITS PREPARATION AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION  
 • CLARITHROMYCINE 2'-MONOPROPIONATE DODECYLTHIOSULFATE, SON PROCEDE DE PREPARATION ET LA COMPOSITION PHARMACEUTIQUE LE CONTENANT  
 (71) **SHENG, Jinhua** [CN/CN]; No.1 Wangjiadou, Chenguanzhen, Xinchang County, Zhejiang 312500 (CN).  
 (71, 72) **WANG, Xinhua** [CN/CN]; No.1 Wangjiadou, Chenguanzhen, Xinchang County, Zhejiang 312500 (CN).  
 (74) **CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE**; 10/F, Ocean Plaza, 158 Fuxingmennei Street, Beijing 100031 (CN).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM

- (74) **TUSCAN, Michael, S.**; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1800 M Street, NW, Washington, DC 20036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07H 19/16, 21/00, C12Q 1/68

(11) WO 02/12263 (13) A1

(21) PCT/EP01/08850

(22) 31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 00116816.0 3 Aug/août 2000 EP (03.08.2000)

(30) 01109438.0 24 Apr/avr 2001 EP (24.04.2001)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

- (54) • NUCLEIC ACID BINDING COMPOUNDS CONTAINING PYRAZOLO[3,4-D]PYRIMIDINE ANALOGUES OF PURIN-2,6-DIAMINE AND THEIR USES
- COMPOSES DE FIXATION D'ACIDES NUCLEIQUES CONTENANT DES ANALOGUES PYRAZOLO[3,4-D]PYRIMIDINE DE PURINE 2,6-DIAMINE ET LEURS UTILISATIONS

(71) **ROCHE DIAGNOSTICS GMBH** [DE/DE]; Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim (DE).  
(only for / seulement pour DE)

(71) **F.HOFFMANN-LA ROCHE AG** [CH/CH]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf DE US)

(72, 75) **SEELA, Frank** [DE/DE]; Gutenbergstrasse 44, 49076 Osnabrueck (DE). **BERGMANN, Frank** [DE/DE]; Faltergatter 5, 82393 Iffeldorf (DE). **VON DER ELTZ, Herbert** [DE/DE]; In der Au 21, 82362 Weilheim (DE). **HEINDL, Dieter** [DE/DE]; Waldschmidtstrasse 1, 82327 Tutzing (DE). **SEIDEL, Christoph** [DE/DE]; Ammerstrasse 39, 82362 Weilheim (DE). **BECHER, Georg** [DE/DE]; Spindelstrasse 24, 49080 Osnabrueck (DE).

(81) AU CA JP US.

Declarations / Déclarations :

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AU CA JP EP (AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C07H 19/167, 1/00, C12P 19/40

(11) WO 02/12264 (13) A1

(21) PCT/JP01/06737

(22) 6 Aug/août 2001 (06.08.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-239447 8 Aug/août 2000 JP (08.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING 2'-O-ALKYLGUANOSINE

• PROCEDE DE PRODUCTION DE 2'-O-ALKYLGUANOSINE

(71) **YAMASA CORPORATION** [JP/JP]; 10-1, Araoi-cho 2-chome, Choshi-shi, Chiba 288-0056 (JP).

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

(72, 75) **SAKATA, Shinji** [JP/JP]; 372-2, Matsumoto-cho 5-chome, Choshi-shi, Chiba 288-0802 (JP). **YAMADA, Toshio** [JP/JP]; 1-12, Suehiro-cho, Choshi-shi, Chiba 288-0056 (JP).

(74) **YOSHITAKE, Kenji** et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Room 323, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> C07J 31/00, 17/00, A61K 31/58, A61P 5/44, 11/06, 11/08

(11) WO 02/12265 (13) A1

(21) PCT/GB01/03495

(22) 3 Aug/août 2001 (03.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 0019172.6 5 Aug/août 2000 GB (05.08.2000)

(30) 0108800.4 7 Apr/avr 2001 GB (07.04.2001)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

- (54) • 6.ALPHA., 9.ALPHA.-DIFLUORO-17.ALPHA.-'(2-FURANYLCARBOXYL) OXY!-11.BETA.-HYDROXY-16.ALPHA.-METHYL-3-OXO-ANDROST-1,4,-DIENE-17-CARBOTHIOIC ACID S-FLUOROMETHYL ESTER AS AN ANTI-INFLAMMATORY AGENT
- 6.ALPHA., 9.ALPHA.-DIFLUORO-17.ALPHA.-'(2-FURANYLCARBOXYL) OXY!-11.BETA.-HYDROXY-16.ALPHA.-METHYLE-3-OXO-ANDROST-1,4,-DIENE-17-ACIDE CARBOTHIOIQUE S-FLUOROMETHYLE ESTER UTILISE COMME AGENT ANTI INFLAMMATOIRE

(71) **GLAXO GROUP LIMITED** [GB/GB]; Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB06 0NN (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BIGGADIKE, Keith** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). **COOTE, Steven, John** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). **NICE, Rosalyn, Kay** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB).

(74) **REEVES, Julie, Francis**; GlaxoSmithKline, 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> C07J 31/00, A61K 31/58, C07J 33/00, 71/00, 3/00, A61P 5/44

(11) WO 02/12266 (13) A1

(21) PCT/GB01/03499

(22) 3 Aug/août 2001 (03.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 0019172.6 5 Aug/août 2000 GB (05.08.2000)

(30) 0108800.4 7 Apr/avr 2001 GB (07.04.2001)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

- (54) • 17.BETA.-CARBOTHIOATE 17.ALPHA.-ARYLCARBONYLOXYLOXY ANDROSTANE DERIVATIVE AS ANTI-INFLAMMATORY AGENTS
- DERIVES DE 17-BETA-CARBOTHIOATE-17-ALPHA-ARYLCARBONYLOXYLOXY ANDROSTANE UTILISES COMME ANTI-INFLAMMATOIRES

(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) **BIGGADIKE, Keith** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). **JONES, Paul** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Woods Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). **PAYNE, Jeremy, John** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB).

(74) **REEVES, Julie, Francis**; GlaxoSmithKline, 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD

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

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

(51)<sup>7</sup> C07J 41/00

(11) WO 02/12267 (13) A1

(21) PCT/GB01/03559

(22) 8 Aug/août 2001 (08.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 0019593.3 10 Aug/août 2000 GB  
(10.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF  
FLUORESCIN BILE ACID DERIVA-  
TIVES

• PROCEDE DE PRODUCTION DE DE-  
RIVES D'ACIDE BILIAIRE A FLUO-  
RESCEINE

(71) NORGINE EUROPE BV [NL/NL];  
Hogehilweg 7, NL-1101 CA Amsterdam  
ZO (NL).

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

(72, 75) MILLS, Charles, Oswald [GB/GB];  
28a Valentine Road, Kings Heath, Birm-  
ingham B14 7AJ (GB). COX, Ian, David  
[GB/GB]; Norgine Research Limited, Mount  
Vernon Hospital, Rickmansworth Road,  
Northwood, Middlesex HA6 2RN (GB).  
HARTLEY, David, John [GB/GB]; Syn-  
protec Ltd., 303 Clayton Lane, Clayton,  
Manchester M11 4SX (GB). BURLEY, Ian  
[GB/GB]; Synprotec Ltd., 303 Clayton Lane,  
Clayton, Manchester M11 4SX (GB).

(74) PEARCE, Anthony, Richmond et al. / etc.;  
Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street  
Queensway, Birmingham B1 1TT (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07K 1/00, 16/00, C12Q 1/68

(11) WO 02/12268 (13) A1

(21) PCT/US01/24285

(22) 3 Aug/août 2001 (03.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/632,344 3 Aug/août 2000 US  
(03.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • MOTOR PROTEINS AND METHODS  
FOR THEIR USE

• PROTEINES MOTEURS ET PROCEDES  
D'UTILISATION

(71) CYTOKINETICS, INC. [US/US]; 280 East  
Grand Avenue, South San Francisco, CA  
94080 (US).

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

(72, 75) BERAUD, Christophe [FR/US]; 83  
Scotia Avenue, San Francisco, CA 94124  
(US). FREEDMAN, Richard [US/US];  
1012 Shoreline Drive, San Mateo, CA 94404  
(US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07K 5/00

(11) WO 02/12269 (13) A2

(21) PCT/IL01/00724

(22) 6 Aug/août 2001 (06.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 137820 10 Aug/août 2000 IL  
(10.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITION  
COMPRISING AN ANALGESIC PEP-  
TIDE

• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE  
COMPRENANT UN PEPTIDE ANAL-  
GÉSIQUE

(71) S.I.S SHULOV INSTITUTE FOR SCI-  
ENCE LTD. [IL/IL]; 2/244 Prof.Bergman  
Street, 76705 Rehovot (IL). 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).

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

(72) SHULOV, Aharon (deceased / décédé).

(72, 75) PRIMOR, Naftali [IL/IL]; P.O. Box  
1841, 91017 Jerusalem (IL).

(74) REINHOLD COHN AND PARTNERS;  
P.O. Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> C07K 5/08, 5/10, 7/06, 1/04, C12N 15/12,  
A61K 31/365, G01N 33/53

(11) WO 02/12270 (13) A1

(21) PCT/EP01/08705

(22) 26 Jul/juillet 2001 (26.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 00306613.1 3 Aug/août 2000 EP  
(03.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • PEPTIDES CAPABLE OF FUNCTION-  
ING AS MIMOTOPES FOR ESTRA-  
DIOL ANALYTES

• PEPTIDES CAPABLES DE FONCTION-  
NER EN TANT QUE MIMOTOPES  
POUR DES ANALYTES D'ESTRADIOL

(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 BZ CA CY  
GB GD GH GM IE IL IN KE LC LK LS MN  
MW NZ SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZW)

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

(only for / seulement pour IN)

(72) BADLEY, Robert, Andrew; Unilever  
Research Colworth, Colworth House, Sharn-  
brook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ  
(GB). BERRY, Mark, John; Unilever  
Research Colworth, Colworth House, Sharn-  
brook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ  
(GB). WILLIAMS, Samantha, Catherine;  
13 Hampton Green, Balbriggan, County  
Dublin (IE).

(74) BOERMA, Caroline; Unilever Plc, Patent  
Department, Colworth House, Sharnbrook,  
Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07K 7/00

(11) WO 02/12271 (13) A2

(21) PCT/IB01/01717

(22) 3 Aug/août 2001 (03.08.2001)

(25) en (26) en

- (30) 60/223,065 **4 Aug/août 2000** US  
(04.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • TREATMENT OF MICROBIAL INFECTIONS WITH BACTERIAL PROTEINS AND PEPTIDES  
• TRAITEMENT D'INFECTIONS MICROBIENNES AU MOYEN DE PROTEINES ET DE PEPTIDES BACTERIENS
- (71, 72) **HOWARD, Jeffrey** [CA/CA]; Apt. 33, 606 Cheapside, London, Ontario N5Y 3X8 (CA). **REID, Gregor** [CA/CA]; 71 Chesham Ave., London, Ontario N6G 3V1 (CA). **GAN, Bing, Siang** [CA/CA]; 20 Gibbons Pl., London, Ontario N6A 2Y7 (CA).
- (81) CA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 7/00**
- (11) **WO 02/12272** (13) A2
- (21) PCT/US01/24328
- (22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/223,641 **4 Aug/août 2000** US  
(04.08.2000)
- (30) 60/255,502 **13 Dec/déc 2000** US  
(13.12.2000)
- (30) 60/264,432 **25 Jan/jan 2001** US  
(25.01.2001)
- (30) 60/279,005 **26 Mar/mar 2001** US  
(26.03.2001)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • THERAPEUTIC ANTI-MELANOMA COMPOUNDS  
• COMPOSES THERAPEUTIQUES ANTI-MELANOME
- (71) **GENZYME CORPORATION** [US/US]; One Kendall Square, Cambridge, MA 01701-9322 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NICOLETTE, Charles, A.** [US/US]; 4 Mill Street, Framingham, MA 01701 (US).
- (74) **KONSKI, Antoinette**; McCutchen, Doyle, Brown & Enersen, LLP, Suite 1800, 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/00**
- (11) **WO 02/12274** (13) A2
- (21) PCT/EP01/08934
- (22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00117145.3 **10 Aug/août 2000** EP  
(10.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • IAPL-3 A NOVEL PROTEIN INHIBITOR OF APOPTOSIS PROTEINS  
• IAPL-3 NOUVEL INHIBITEUR PROTEIQUE DE PROTEINES APOPTOTIQUES
- (71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HENTSCH, Bernd** [DE/DE]; Kampstrasse 48, 64289 Darmstadt (DE).
- (74) **MERCK PATENT GMBH**; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/00**
- (11) **WO 02/12273** (13) A2
- (21) PCT/EP01/08910
- (22) **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/222,779 **3 Aug/août 2000** US  
(03.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • HERBICIDE TARGET GENES AND METHODS  
• GÈNES CIBLES D'HERBICIDES ET PROCÉDÉS
- (71) **SYNGENTA PARTICIPATIONS AG** [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEVIN, Joshua, Zvi** [US/US]; Syngenta, 3054 Cornwallis Road, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **WEGRICH GLOVER, Lyn** [US/US]; 5446 Escover Lane, San Jose, CA 95118 (US). **BUDZISZEWSKI, Gregory, Joseph** [US/US]; Syngenta, 3054 Cornwallis Road, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (74) **BASTIAN, Werner**; Syngenta Participations AG, Intellectual Property, P.O. Box, CH-4002 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/00**
- (11) **WO 02/12275** (13) A2
- (21) PCT/EP01/09134
- (22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0019632.9 **9 Aug/août 2000** GB  
(09.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • LAT PEPTIDES AND THEIR USE IN ASSAYS FOR IDENTIFYING IMMUNOSUPPRESSANTS  
• PEPTIDES LAT ET LEUR UTILISATION DANS DES DOSAGES BIOLOGIQUES PERMETTANT D'IDENTIFIER DES IMMUNOSUPPRESSEURS
- (71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)
- (71) **NOVARTIS-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT MBH** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).  
(only for / seulement pour AT)
- (72, 75) **CARDINAUX, François** [CH/CH]; Auf den Zihlern, CH-4206 Seewen (CH). **ZENKE, Gerhard** [DE/DE]; Adolf-Glat-tacker-Strasse 8, 79618 Rheinfelden (DE).
- (74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Department, CH-4002 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/00**
- (11) **WO 02/12276** (13) A2
- (21) PCT/GB01/03481
- (22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0018908.4 **3 Aug/août 2000** GB  
(03.08.2000)
- (30) 0021685.3 **5 Sep/sep 2000** GB  
(05.09.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • POLYPEPTIDES  
• POLYPEPTIDES

(71) **MEDICAL RESEARCH COUNCIL** [GB/GB]; 20 Park Crescent, London W1N 4AL (GB).

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

(72, 75) **DOWLER, Simon** [GB/GB]; Medical Research Council, Protein Phosphorylation Unit and Division of Signal Transduction Therapy, School of Life Sciences, MSI/WTB Complex, University of Dundee DD1 5EH (GB). **CAMPBELL, David** [GB/GB]; Medical Research Council, Protein Phosphorylation Unit and Division of Signal Transduction Therapy, School of Life Sciences, MSI/WTB Complex, University of Dundee DD1 5EH (GB). **GRAY, Alexander** [GB/GB]; Division of Signal Transduction Therapy, School of Life Sciences, MSI/WTB Complex, University of Dundee DD1 5EH (GB). **DOWNES, Peter** [GB/GB]; Department of Biochemistry, University of Dundee, Dundee DD1 5EH (GB). **ALESSI, Dario** [GB/GB]; Medical Research Council, Protein Phosphorylation Unit and Division of Signal Transduction Therapy, School of Life Sciences, MSI/WTB Complex, University of Dundee DD1 5EH (GB).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **C07K 14/00**

(11) **WO 02/12277** (13) A2

(21) PCT/GB01/03508

(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0019362.3 **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)** GB

(30) 0102678.0 **2 Feb/fév 2001 (02.02.2001)** GB

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • NOVEL PROTEINS

• NOUVELLES PROTEINES

(71) **DIVERSYS LIMITED** [GB/GB]; 20 Park Crescent, London W1N 4AL (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **RIECHMANN, Lutz** [DE/GB]; MRC Laboratory of Molecular Biology, Hills Road, Cambridge CB2 2QH (GB). **WINTER, Greg** [GB/GB]; MRC Laboratory of Molecular Biology, Hills Road, Cambridge CB2 2QH (GB).

(74) **MASCHIO, Antonio** et al. / etc.; D Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).

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

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

Declaration / Déclaration :

*(u) for / pour US only / seulement*

(51)<sup>7</sup> **C07K 14/00**

(11) **WO 02/12278** (13) A2

(21) PCT/IB01/01427

(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**

(25) it (26) en

(30) RM2000A000454 **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)** IT

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • PSEUDO-METALLOPROTEINS, THEIR PREPARATION AND USE

• PSEUDO-METALLOPROTEINES, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION

(71) **UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI "FEDERICO II"** [IT/IT]; Corso Umberto I, 1, I-80138 Napoli (IT).

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

(72, 75) **LOMBARDI, Angelina** [IT/IT]; Via Luca Giordano, 13, I-80127 Napoli (IT). **PAVONE, VINCENZO** [IT/IT]; Via F. Crispi, 21, 80121 Napoli (IT).

(74) **GERVASI, Gemma**; Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, I-20122 Milano (IT).

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

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

(51)<sup>7</sup> **C07K 14/00**

(11) **WO 02/12279** (13) A2

(21) PCT/IB01/01891

(22) **26 Jul/juil 2001 (26.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/223,482 **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)** US

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • SCHIZOPHRENIA RELATED GENE AND PROTEIN

• GENE ET PROTEINE RELATIFS A LA SCHIZOPHRENIE

(71) **GENSET** [FR/FR]; Intellectual Property Department, 24, rue Royale, F-75008 Paris (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BIHAIN, Bernard** [BE/US]; 238 Pacific View Lane, Encinitas, CA 92024 (US). **BOUR, Barbara** [US/US]; 11360 Dalby Place, San Diego, CA 92126 (US).

**BOUGUELERET, Lydie** [FR/FR]; 108, avenue Victor Hugo, F-92170 Vanves (FR).

(74) **GENSET**; Intellectual Property Department, 24, rue Royale, F-75008 Paris (FR).

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

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

(51)<sup>7</sup> **C07K 14/00**

(11) **WO 02/12280** (13) A2

(21) PCT/US01/23826

(22) **30 Jul/juil 2001 (30.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/223,265 **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)** US

(30) 60/237,406 **2 Oct/oct 2000 (02.10.2000)** US

(30) 60/277,495 **20 Mar/mar 2001 (20.03.2001)** US

(30) 60/302,702 **3 Jul/juil 2001 (03.07.2001)** US

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE THERAPY AND DIAGNOSIS OF COLON CANCER

• COMPOSITIONS ET PROCÉDES POUR LE DIAGNOSTIC ET LE TRAITEMENT DU CANCER DU COLON

(71) **CORIXA CORPORATION** [US/US]; 1124 Columbia Street, Suite 200, Seattle, WA 98104 (US).

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

(72, 75) **PYLE, Ruth, A.** [US/US]; 100 N.E. 62nd Street, Seattle, WA 98115 (US). **XU, Jianguan** [US/US]; 15805 S.E. 43rd Place, Bellevue, WA 98006 (US). **SECRIST, Heather** [US/US]; 3844 35th Avenue W., Seattle, WA 98199 (US).

(74) **POTTER, Jane, E. R.** et al. / etc.; Seed Intellectual Property Law Group PLLC, Suite 6300, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).

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

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

Published / Publiée : (q2)

(51)<sup>7</sup> C07K 14/00

(11) WO 02/12281 (13) A2

(21) PCT/US01/24134

(22) 2 Aug/août 2001 (02.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/222,902 3 Aug/août 2000 US  
(03.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • MOLECULAR VACCINE LINKING AN ENDOPLASMIC RETICULUM CHAPERONE POLYPEPTIDE TO AN ANTIGEN

• VACCIN MOLECULAIRE LIANT UN POLYPEPTIDE CHAPERON DU RETICULUM ENDOPLASMIQUE A UN ANTIGENE

(71) JOHNS HOPKINS UNIVERSITY [US/US]; 720 Rutland Avenue, Baltimore, MD 21205 (US).

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

(72, 75) WU, Tzzy-Chouo [CN/US]; 19400 James Creek Ct., Brookeville, MD 20833 (US). HUNG, Chien-Fu [CN/US]; 6605 Sanzo Road, Baltimore, MD 21209 (US).

(74) LIVNAT, Shmuel; Venable, Baetjer, Howard &amp; Civiletti, LLP, 1201 New York Avenue, NW, Suite 1000, P.O. Box 34385, Washington, DC 20043-9998 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> C07K 14/00

(11) WO 02/12282 (13) A2

(21) PCT/US01/24265

(22) 3 Aug/août 2001 (03.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/223,285 3 Aug/août 2000 US  
(03.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • NOVEL EBI-3-ALT PROTEIN AND NUCLEIC ACID MOLECULES AND USES THEREFOR

• PROTEINE EBI-3-ALT ET MOLECULES D'ACIDES NUCLEIQUES, NOUVELLES, ET UTILISATIONS ASSOCIEES

(71) GENETICS INSTITUTE, INC. [US/US]; 87 CambridgePark Drive, Cambridge, MA 02140 (US).

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

(72, 75) BOWMAN, Michael, R. [US/US]; 63 Gloucester Road, Westwood, MA (US).

(74) MANDRAGOURAS, Amy, E. et al. / etc.; Lahive &amp; Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

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

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

Published / Publiée : (m)

(51)<sup>7</sup> C07K 14/00

(11) WO 02/12283 (13) A2

(21) PCT/US01/24536

(22) 2 Aug/août 2001 (02.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/222,564 3 Aug/août 2000 US  
(03.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • DISINTEGRIN HOMOLOGS, ZSNK10, ZSNK11, AND ZSNK12

• HOMOLOGUES DE DISINTEGRINE, ZSNK10, ZSNK11, ET ZSNK12

(71) ZYMOGENETICS, INC. [US/US]; 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).

(72) FOX, Brian, A.; 3925 Woodlawn Avenue North, Seattle, WA 98103 (US). SHEPARD, Paul, O.; 13532 278th Drive Northeast, Granite Falls, WA 98252 (US).

(74) ADAMS, Robyn; ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> C07K 14/00

(11) WO 02/12284 (13) A2

(21) PCT/US01/24747

(22) 6 Aug/août 2001 (06.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/222,863 4 Aug/août 2000 US  
(04.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • IRON REGULATING PROTEIN-2 (IRP-2) AS A DIAGNOSTIC FOR NEURODEGENERATIVE DISEASE

• PROTEINE 2 DE REGULATION DU FER (IRP-2) UTILISEE DANS LE

DIAGNOSTIC DE MALADIES NEURODEGENERATIVES

(71) LOMA LINDA UNIVERSITY MEDICAL CENTER [US/US]; Coleman Pavilion, 11176 Campus Street, Suite #A1116, Loma Linda, CA 92350 (US). THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES [US/US]; National Institutes of Health, Office of Technology Transfer, Suite 325, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852-3804 (US).

(72) KIRSCH, Wolff, M.; 1360 Prospect Drive, Redlands, CA 92373 (US). LENNART, Anton; 11872 Cardinal Court, Loma Linda, CA 92354 (US). KELLN, Wayne, J.; 25232 Lawton Avenue, Loma Linda, CA 92354 (US). KANG, Dae-Kyung; 257 Congressional Lane #613, Rockville, MD 20852 (US). LEVINE, Rodney, L.; 1502 Auburn Avenue, Rockville, MD 20850 (US). ROUALI, Tracey, A.; 7009 Tilden Lane, North Bethesda, MD 20852 (US).

(74) ALTMAN, Daniel, E.; Knobbe, Martens, Olson &amp; Bear, LLP, 620 Newport Center Drive, Sixteenth Floor, Newport Beach, CA 92660 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> C07K 14/00

(11) WO 02/12285 (13) A2

(21) PCT/US01/25269

(22) 9 Aug/août 2001 (09.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/225,033 10 Aug/août 2000 US  
(10.08.2000)(30) 60/227,560 23 Aug/août 2000 US  
(23.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • THE TUMOR SUPPRESSOR CAR-1

• SUPPRESSEUR DE TUMEUR CAR-1

(63) US 60/225,033 (CON)

US 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

60/227,560 (CON)

23 Aug/août 2000 (23.08.2000)

(71) 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) KILLARY, Ann [US/US]; 4109 Southwestern, West University Place, TX 77005



- (US). **CHANDLER, Dawn** [US/US]; 2305 Dryden Road, Houston, TX 77030 (US). **LOTT, Steve** [US/US]; 2586 West Bayshore Road #5, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (74) **HIGHLANDER, Steven, L.**; Fulbright & Jaworski, L.L.P., 600 Congress Avenue, Suite 2400, Austin, Texas 78701 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/00**
- (11) **WO 02/12286** (13) A2
- (21) PCT/US01/41656
- (22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/224,104 **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)** US
- (30) 09/828,574 **6 Apr/avr 2001 (06.04.2001)** US
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • STRESS PROTEINS AND PEPTIDES AND METHODS OF USE THEREOF
- PROTEINES ET PEPTIDES DU STRESS ET METHODES D'UTILISATION
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA SAN DIEGO** [US/US]; 9500 Gilman Drive, Mail Code E0910, La Jolla, CA 92093-0910 (US).
- (72) **ALBANI, Salvatore**; 629 4th Street, Encinitas, CA 92024 (US). **PRAKKEN, Berent, J.**; Pieter Saenredamstraat 13, NL-3585 TA Utrecht (NL).
- (74) **HAILE, Lisa, A.**; Gary 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 BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/02, A61K 39/29, C07K 1/36**
- (11) **WO 02/12287** (13) A1
- (21) PCT/EP01/09100
- (22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0019728.5 **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)** GB
- (30) 0101334.1 **18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)** GB
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • PURIFICATION OF HBV ANTIGENS FOR USE IN VACCINES
- PURIFICATION D'ANTIGENES HBV DESTINES A DES VACCINS
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM BIOLOGICALS S.A.** [BE/BE]; Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DE HEYDER, Koen** [BE/BE]; GlaxoSmithKline Biologicals, Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE). **SCHU, Peter** [DE/BE]; GlaxoSmithKline Biologicals, Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE). **SERANTONI, Michelle** [BE/BE]; GlaxoSmithKline Biologicals, Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE). **VAN OPSTEL, Omer** [BE/BE]; GlaxoSmithKline Biologicals, Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE).
- (74) **STEPHEN, Robert, J.**; Corporate Intellectual Property, SmithKline Beecham, Two New Horizons Court, Brentford, Middlessex, TW8 9EP (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/055**
- (11) **WO 02/12288** (13) A2
- (21) PCT/EP01/08893
- (22) **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00202757.1 **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)** EP
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • VACCINATION AGAINST HOST CELL-ASSOCIATED HERPESVIRUSES
- VACCINATION CONTRE L'HERPESVIRUS ASSOCIE A UNE CELLULE HOTE
- (71) **LOHMANN ANIMAL HEALTH GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Heinz-Lohmann-Str. 4, 27454 Cuxhaven (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FEHLER, Frank** [DE/DE]; Lohmann Animal Health GmbH & Co. KG, Heinz-Lohmann-Strasse 4, 27454 Cuxhaven (DE). **OSTERIEDER, Klaus** [DE/DE]; Institute of Molecular and Cellular Virology des F, riedrich-Löffler-Instituts, Boddenblick 5a, 17498 Insel Riems (DE).
- (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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/115**
- (11) **WO 02/12289** (13) A2
- (21) PCT/CA01/01108
- (22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/223,423 **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)** US
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • STABILIZATION OF IMMUNOGENS DERIVED FROM PARAMYXOVIRUSES
- STABILISATION D'IMMUNOGENES DERIVES DE PARAMYXOVIRUS
- (71) **AVENTIS PASTEUR LIMITED** [CA/CA]; Connaught Campus, 1755 Steeles Avenue West, Toronto, Ontario M2R 3T4 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CARPICK, Bruce** [CA/CA]; 1397 Londonderry Blvd., Mississauga, Ontario L5E 2S2 (CA). **CORNET, Bernard** [CA/US]; Aventis Pasteur Limited, Discovery Drive, Swiftwater, PA 18370-0187 (US). **LUCIANI, Mathilde** [CA/CA]; 2 Forest Laneway #2011, Richmond Hill, Ontario M2N 5X7 (CA).
- (74) **CHARI, Santosh** et al. / etc.; Orange & Chari, Suite 4900, P.O. Box 190, 66 Wellington St. W., Toronto, Ontario M5K 1H6 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/18**
- (11) **WO 02/12290** (13) A2
- (21) PCT/EP01/08794
- (22) **30 Jul/juil 2001 (30.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00402225.7 **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)** EP
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • SID<sup>®</sup> NUCLEIC ACIDS AND POLYPEPTIDES SELECTED FROM A PATHOGENIC STRAIN OF HEPATITIS

- C VIRUS AND APPLICATIONS THEREOF
- ACIDES NUCLEIQUES CODANT DES POLYPEPTIDES SID® ISSUS D'UNE SOUCHE PATHOGENE DE VIRUS DE L'HEPATITE C ET LEURS APPLICATIONS
- (71) **HYBRIGENICS** [FR/FR]; 3/5 Impasse Reille, F-75014 Paris (FR).
- (72) **LEGRAIN, Pierre**; 5, rue Mizon, F-75015 Paris (FR). **WHITESIDE, Simon**; 9, rue Gossec, F-75011 Paris (FR). **WOJCIK, Jérôme**; 52-54, rue de Charonne, F-75011 Paris (FR).
- (74) **ERNEST GUTMANN-YVES PLASSER-AUD S.A.** et al. / etc.; 3, rue Chauveau-Lagarde, F-75008 Paris (FR).
- (81) CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/195**
- (11) **WO 02/12291** (13) A2
- (21) PCT/EP01/08256
- (22) **18 Jul/juil 2001 (18.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 100 39 043.9 **10 Aug/août 2000 DE (10.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● NOVEL NUCLEOTIDE SEQUENCES CODING FOR THE LUXR GENE
- NOUVELLES SEQUENCES NUCLEOTIDIQUES CODANT POUR LE GENE LUXR
- (71) **DEGUSSA AG** [DE/DE]; Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf (DE).
- (72) **MÖCKEL, Bettina**; Benrodestrasse 35, 40597 Düsseldorf (DE). **KREUTZER, Caroline**; Poststrasse 16, 49326 Melle (DE). **BATHE, Brigitte**; Twieten 1, 33154 Salzkotten (DE).
- (74) **DEGUSSA AG**; Intellectual Property Management, Patents and Trademarks, Location Hanau, 63401 Hanau (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/195**
- (11) **WO 02/12292** (13) A2
- (21) PCT/EP01/09023
- (22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0019375.5 **7 Aug/août 2000 GB (07.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● METHOD OF POLYPEPTIDE RENATURATION
- TECHNIQUE DE RENATURATION DE POLYPEPTIDES
- (71) **INTERNATIONAL CENTRE FOR GENETIC ENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY** [IT/IT]; Area Science Park, Padriciano, 99, I-34012 Trieste (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHITNIS, Chetan** [IN/IN]; International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology, P.O. Box 1065, Aruna Asaf Ali Marg, New Delhi 11067 (IN). **PANDEY, Kailash** [IN/IN]; International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology, P.O. Box 1065, Aruna Asaf Ali Marg, New Delhi 11067 (IN). **SINGH, Sanjay** [IN/US]; Malaria Vaccine Development Unit, NI-AID/NIH, 5640 Fisher Lane, Rockville, MD 20850 (US). **YAZDANI, Syed, Shams** [IN/IN]; International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology, P.O. Box 1065, Aruna Asaf Ali Marg, New Delhi 11067 (IN). **PATTNAIK, Priyabrata** [IN/IN]; International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology, P.O. Box 1065, Aruna Asaf Ali Marg, New Delhi 11067 (IN).
- (74) **WOODS, Geoffrey, Corlett** et al. / etc.; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/195**
- (11) **WO 02/12293** (13) A2
- (21) PCT/US01/23787
- (22) **27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/224,053 **9 Aug/août 2000 US (09.08.2000)**
- (30) 09/829,124 **9 Apr/avr 2001 US (09.04.2001)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● HYPERSENSITIVE RESPONSE ELICITOR FROM *XANTHOMONAS CAMPESTRIS*
- ELICITEUR DE REPONSE HYPERSENSIBLE EXTRAIT DE *XANTHOMONAS CAMPESTRIS*
- (71) **EDEN BIOSCIENCE CORPORATION** [US/US]; 11816 North Creek Parkway N., Bothell, WA 98011-8205 (US).
- (72) **WEI, Zhong-Min**; 8250 125th Court, Kirkland, WA 98034 (US). **SWANSON, Shane, S.**; 1027 N.E. 72nd Street, Seattle, WA 98115 (US).
- (74) **MERKEL, Edwin, V.** et al. / etc.; Nixon Peabody LLP, Clinton Square, P.O. Box 31051, Rochester, NY 14603-1051 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/315, A61K 39/09, C07K 16/12, C12N 5/12, A61K 39/40, C12N 15/12, 15/63, A61K 48/00, C12Q 1/68, G01N 33/53, C07K 14/34**
- (11) **WO 02/12294** (13) A2
- (21) PCT/US01/24795
- (22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/634,341 **8 Aug/août 2000 US (08.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● GROUP B STREPTOCOCCUS POLYPEPTIDES NUCLEIC ACIDS AND THERAPEUTIC COMPOSITIONS AND VACCINES THEREOF
- ACIDES NUCLEIQUES DE STREPTOCOQUE DE GROUPE B, POLYPEPTIDES, COMPOSITIONS THERAPEUTIQUES ET VACCINS CORRESPONDANTS
- (63) US 09/634,341 (CON)  
8 Aug/août 2000 (08.08.2000)
- (71) **ST. JUDE CHILDREN'S RESEARCH HOSPITAL** [US/US]; 332 North Lauderdale Street, Memphis, TN 38105-2794 (US). **UNIVERSITY OF UTAH RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 615 Arapeen Drive, Suite 10, Salt Lake City, UT 84108 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ADDERSON, Elisabeth** [CA/US]; 1041 Murray Hill Lane S., Memphis, TN 38120 (US). **BOHNSACK, John** [US/US]; 760 South 1200 East, Salt Lake City, UT 84102 (US).
- (74) **DIETZEL, Christine, E.**; Klauber & Jackson, 411 Hackensack Avenue, Hackensack, NJ 07601 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **C07K 14/34, C12N 9/00, 15/10, C12P 13/08, C12Q 1/68 // (C12P 13/08, C12R 1:15)**

(11) **WO 02/12295** (13) A1

(21) PCT/EP01/08258

(22) **18 Jul/juil 2001 (18.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 100 39 044.7 **10 Aug/août 2000 DE (10.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● NEW NUCLEOTIDE SEQUENCES CODING FOR THE LYSR1 GENE

● NOUVELLES SEQUENCES NUCLEOTIDIQUES CODANT POUR LE GENE LYSR1

(71) **DEGUSSA AG** [DE/DE]; Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf (DE).

(72) **MÖCKEL, Bettina**; Benrodestrasse 35, 40597 Düsseldorf (DE). **FARWICK, Mike**; Gustav-Adolf-Strasse 11, 33615 Bielefeld (DE). **HERMANN, Thomas**; Zirkonstrasse 8, 33739 Bielefeld (DE). **KREUTZER, Caroline**; Poststrasse 16, 49326 Melle (DE). **PFEFFERLE, Walter**; Jahnstrasse 33, 33790 Halle (Westf.) (DE).

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

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

Published / Publiée : (c), (m)

(51)<sup>7</sup> **C07K 14/435, C12N 15/12, A61K 38/17, A61P 35/00**

(11) **WO 02/12296** (13) A1

(21) PCT/CN01/01006

(22) **19 Jun/juin 2001 (19.06.2001)**

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 16628.X **21 Jun/juin 2000 CN (21.06.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● A NOVEL POLYPEPTIDE-NADP DEPENDENT LEUKOTRIENE B412-HYDROXYDEHYDROGENASE-36 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING SAID POLYPEPTIDE

● NOUVEAU POLYPEPTIDE, LEUCOTRIENE B412-HYDROXY DESHYDROGENASE 36 NADP-DEPENDANTE, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT CE POLYPEPTIDE

(71) **BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC. SHANGHAI** [CN/CN]; 12F, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAO, Yumin** [CN/CN]; 12F, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). **XIE, Yi** [CN/CN]; 12F, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) **WATSON & BAND LAW OFFICES**; 61 Nanjing Road (E), 11th floor, Shanghai 200002 (CN).

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

(51)<sup>7</sup> **C07K 14/435, C12N 15/12, A61K 38/17, A61P 35/00**

(11) **WO 02/12297** (13) A1

(21) PCT/CN01/01015

(22) **19 Jun/juin 2001 (19.06.2001)**

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 16683.2 **21 Jun/juin 2000 CN (21.06.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● A NOVEL POLYPEPTIDE-HUMAN TROPODULIN 9 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING SAID POLYPEPTIDE

● NOUVEAU POLYPEPTIDE, PROTEINE HUMAINE 9 DE LIAISON A LA TROPOMODULINE, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT CE POLYPEPTIDE

(71) **BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC. SHANGHAI** [CN/CN]; 12F, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAO, Yumin** [CN/CN]; 12F, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). **XIE, Yi** [CN/CN]; 12F, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) **WATSON & BAND LAW OFFICES**; 61 Nanjing Road (E), 11th floor, Shanghai 200002 (CN).

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

SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **C07K 14/435, C12N 15/12, A61K 38/17, A61P 35/00**

(11) **WO 02/12298** (13) A1

(21) PCT/CN01/01016

(22) **19 Jun/juin 2001 (19.06.2001)**

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 16652.2 **21 Jun/juin 2000 CN (21.06.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● A NOVEL POLYPEPTIDE --THE HUMAN NADH DEHYDROGENASE SUBUNIT I-9 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING SAID POLYPEPTIDE

● NOUVEAU POLYPEPTIDE, SOUS-UNITE HUMAINE I-9 DE NADH-DESHYDROGENASE, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT CE POLYPEPTIDE

(71) **BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC. SHANGHAI** [CN/CN]; 12 F, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAO, Yumin** [CN/CN]; 12F, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). **XIE, Yi** [CN/CN]; 12F, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C07K 14/435, A61K 38/17

(11) WO 02/12299 (13) A1

(21) PCT/CN01/01122

(22) 2 Jul/juillet 2001 (02.07.2001)

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 17028.7 7 Jul/juillet 2000 CN  
(07.07.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • A NOVEL POLYPEPTIDE-HUMAN PROTEIN KINASE 27.17 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING SAID POLYPEPTIDE

• NOUVEAU POLYPEPTIDE, PROTEINE KINASE HUMAINE 27.17, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT CE POLYPEPTIDE

(71) BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC. SHANGHAI [CN/CN]; 12F, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(only for / seulement pour US)

(72, 75) MAO, Yumin [CN/CN]; 12F, 3rd Building, 1111 Zongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). XIE, Yi [CN/CN]; 12F, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) WATSON &amp; BAND LAW OFFICES; 11th floor, 61 Nanjing Road (E), Shanghai 200002 (CN).

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C07K 14/435, C12N 15/12, A61K 38/17, A61P 35/00

(11) WO 02/12300 (13) A1

(21) PCT/CN01/00945

(22) 11 Jun/juin 2001 (11.06.2001)

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 16515.1 14 Jun/juin 2000 CN  
(14.06.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • A NOVEL POLYPEPTIDE-HUMAN CYCLIN G29.13 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING SAID POLYPEPTIDE

• NOUVEAU POLYPEPTIDE, PROTEINE HUMAINE G29.13 DU CYCLE CELLULAIRE, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT CE POLYPEPTIDE

(71) BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC. SHANGHAI [CN/CN]; 12F, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

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

(72, 75) MAO, Yumin [CN/CN]; 12F, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). XIE, Yi [CN/CN]; 12F, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) WATSON &amp; BAND LAW OFFICES; 61 Nanjing Road (E), 11th floor, Shanghai 200002 (CN).

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C07K 14/435, C12N 15/12, A61K 38/17, A61P 35/00

(11) WO 02/12301 (13) A1

(21) PCT/CN01/00947

(22) 11 Jun/juin 2001 (11.06.2001)

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 16509.7 14 Jun/juin 2000 CN  
(14.06.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • A NOVEL POLYPEPTIDE-INSULIN-LIKE GROWTH FACTOR BINDING PROTEIN 16.17 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING SAID POLYPEPTIDE

• NOUVEAU POLYPEPTIDE, PROTEINE DE LIAISON 16.17 DU FACTEUR DE CROISSANCE DE TYPE INSULINE, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT CE POLYPEPTIDE

(71) BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC. SHANGHAI [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

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

(72, 75) MAO, Yumin [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, 1111 Zongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). XIE, Yi [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, 1111 Zongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) WATSON &amp; BAND LAW OFFICES; 61 Nanjing Road (E), 11th Floor, Shanghai 200002 (CN).

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C07K 14/435, C12N 15/12, A61K 38/17, A61P 35/00

(11) WO 02/12302 (13) A1

(21) PCT/CN01/00982

(22) 18 Jun/juin 2001 (18.06.2001)

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 16576.3 19 Jun/juin 2000 CN  
(19.06.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • A NOVEL POLYPEPTIDE-THE HUMAN SPLICING FACTOR 9.24 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING SAID POLYPEPTIDE

• NOUVEAU POLYPEPTIDE, FACTEUR HUMAIN DE CISAILLEMENT 9.24, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT CE POLYPEPTIDE

(71) BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC. SHANGHAI [CN/CN]; 12F, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Rd, Shanghai 200092 (CN).

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

(72, 75) MAO, Yumin [CN/CN]; 12F, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Rd, Shanghai 200092 (CN). XIE, Yi [CN/CN]; 12F, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Rd, Shanghai 200092 (CN).

(74) WATSON &amp; BAND LAW OFFICES; 61 Nanjing Rd (E), 11th floor, Shanghai 200002 (CN).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C07K 14/435, C12N 15/12, A61K 38/17, A61P 35/00

(11) WO 02/12303 (13) A1

(21) PCT/CN01/00983

(22) 18 Jun/juin 2001 (18.06.2001)

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 16569.0 19 Jun/juin 2000 CN (19.06.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● A NOVEL POLYPEPTIDE-HUMAN RIBONUCLEOSIDE DEPHOSPHATE REDUCTASE INHIBITOR 10.23 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING SAID POLYPEPTIDE

● NOUVEAU POLYPEPTIDE, PROTEINE HUMAINE DE REGULATION 10.23 D'UNE RIBONUCLEOSIDE-DIPHOSPHATE REDUCTASE, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT CE POLYPEPTIDE

(71) BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC. SHANGHAI [CN/CN]; 3rd Building, 12th Floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

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

(72, 75) MAO, Yumin [CN/CN]; 3rd Building, 12th Floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). XIE, Yi [CN/CN]; 3rd Building, 12th Floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) WATSON & BAND LAW OFFICES; 11th Floor, 61 Nanjing Road (E), Shanghai 200002 (CN).

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C07K 14/435, C12N 15/12, A61K 38/17, A61P 35/00

(11) WO 02/12304 (13) A1

(21) PCT/CN01/00986

(22) 18 Jun/juin 2001 (18.06.2001)

(25) zh (26) zh

(30) 00116592.5 19 Jun/juin 2000 CN (19.06.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● A NOVEL POLYPEPTIDE-MOUSE TRANSIENT RECEPTOR POTENTIAL PROTEIN 2 (TRP2)12 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING SAID POLYPEPTIDE

● NOUVEAU POLYPEPTIDE, PROTEINE MURINE DU POTENTIEL DE RECEPTEUR TRANSITOIRE 2 (TRP2) 12, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT CE POLYPEPTIDE

(71) BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC. SHANGHAI [CN/CN]; 12F, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

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

(72, 75) MAO, Yumin [CN/CN]; 12F, 3rd Building, No. 1111, Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). XIE, Yi [CN/CN]; 12F, 3rd Building, No. 1111, Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) WATSON & BAND LAW OFFICES; 61 Nanjing Road (E), 11th floor, Shanghai 200002 (CN).

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C07K 14/435, C12N 15/12, A61K 38/17, A61P 35/00

(11) WO 02/12305 (13) A1

(21) PCT/CN01/00988

(22) 18 Jun/juin 2001 (18.06.2001)

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 16571.2 19 Jun/juin 2000 CN (19.06.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● A NOVEL-POLYPEPTIDE-THE AVIDIN 9 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING SAID POLYPEPTIDE

● NOUVEAU POLYPEPTIDE, AVIDINE 9, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT CE POLYPEPTIDE

(71) BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC. SHANGHAI [CN/CN]; 12F, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Rd, Shanghai 200092 (CN).

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

(72, 75) MAO, Yumin [CN/CN]; 12F, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Rd, Shanghai 200092 (CN). XIE, Yi [CN/CN]; 12F, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) WATSON & BAND LAW OFFICES; 61 Nanjing Rd (E), 11th Floor, Shanghai 200002 (CN).

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

Declarations / Déclarations :

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C07K 14/435, C12N 15/12, A61K 38/17, A61P 35/00

(11) WO 02/12306 (13) A1

(21) PCT/CN01/00994

(22) 18 Jun/juin 2001 (18.06.2001)

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 16596.8 19 Jun/juin 2000 CN (19.06.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● A NOVEL POLYPEPTIDE-THE HUMAN NON-INTEGRIN METALLOPROTEINASE 10.67 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING SAID POLYPEPTIDE

● NOUVEAU POLYPEPTIDE, DESINTEGRINE-METALLOPROTEINASE HUMAINE 10.67, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT CE POLYPEPTIDE

(71) BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC. SHANGHAI [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

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

(72, 75) **MAO, Yumin** [CN/CN]; 12F, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). **XIE, Yi** [CN/CN]; 12F, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) **WATSON & BAND LAW OFFICES**; 61 Nanjing Road (E), 11th floor, Shanghai 200002 (CN).

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **C07K 14/435, 14/47, 14/575, 14/695, 16/26, C12N 5/10, 15/12, 15/16, 15/62, 15/63, 15/64, A61K 38/16, 38/17, 38/22, 38/35, 39/395**

(11) **WO 02/12307** (13) A1

(21) PCT/US01/23976

(22) **31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/223,255 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** US

(30) 60/273,969 **7 Mar/mar 2001 (07.03.2001)** US

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● **UROCORTIN PROTEINS AND USES THEREOF**

● **PROTEINES UROCORTINES ET UTILISATIONS**

(71) **RESEARCH DEVELOPMENT FOUNDATION** [US/US]; 402 North Division Street, Carson City, NV 89703 (US).

(72) **VALE, Wylie, W.**; 1643 Valdez, La Jolla, CA 92037 (US). **SAWCHENKO, Paul, F.**; 3454 Paseo, Carlsbad, CA 92009 (US). **LEWIS, Kathy, A.**; 1760 West Montecito Way, San Diego, CA 92103 (US). **VAUGHAN, Joan, M.**; 3886 Fallon Circle, San Diego, CA 92130 (US). **REYES, Teresa, M.**; 316 Cerro Street, Encinitas, CA 92024 (US). **RIVIER, Jean, E.**; 9674 Blackgold Road, La Jolla, CA 92037 (US). **HOGENESCH, John, B.**; 316 Cerro Street, Encinitas, CA 92024 (US). **PERRIN, Marilyn, H.**; 8844 Robinhood Lane, La Jolla, CA 92037 (US).

(74) **WEILER, James, F.**; Suite 1560, 1 Riverway, Houston, TX 77056 (US).

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

LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **C07K 14/47, 14/435, C12N 15/12, 15/63, 15/85, A61K 38/17, A61P 35/00, 37/00**

(11) **WO 02/12308** (13) A1

(21) PCT/CN01/01004

(22) **19 Jun/juin 2001 (19.06.2001)**

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 16685.9 **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)** CN

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● **A NEW POLYPEPTIDE-HUMAN RS3 PROTEIN 18 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING IT**

● **NOUVEAU POLYPEPTIDE, PROTEINE RS3 HUMAINE 18, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT CE POLYPEPTIDE**

(71) **BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC. SHANGHAI** [CN/CN]; 3rd Building, 12th Floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAO, Yumin** [CN/CN]; 3rd Building, 12th Floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). **XIE, Yi** [CN/CN]; 3rd Building, 12th Floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) **WATSON & BAND LAW OFFICES**; 11th Floor, 61 Nanjing Road (E), Shanghai 200002 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **C07K 14/47, 14/435, C12N 15/12, 15/63, 15/85, A61K 38/17, A61P 35/00, 37/00**

(11) **WO 02/12309** (13) A1

(21) PCT/CN01/01010

(22) **19 Jun/juin 2001 (19.06.2001)**

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 16656.5 **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)** CN

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● **A NEW POLYPEPTIDE- PHYTOCHROME 9.9 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING IT**

● **NOUVEAU POLYPEPTIDE, PIGMENT PHOTOSENSIBLE 9.9, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT CE POLYPEPTIDE**

(71) **BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC. SHANGHAI** [CN/CN]; 12F, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAO, Yumin** [CN/CN]; 12F, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). **XIE, Yi** [CN/CN]; 12F, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) **WATSON & BAND LAW OFFICES**; 61 Nanjing Road (E), 11th Floor, Shanghai 200002 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **C07K 14/47, C12N 15/12, 15/63, C07K 16/00**

(11) **WO 02/12310** (13) A1

(21) PCT/CN01/01020

(22) **19 Jun/juin 2001 (19.06.2001)**

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 16639.5 **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)** CN

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● **A NOVEL POLYPEPTIDE - HUMAN G-PROTEIN SUBUNIT 12.65 AND A POLYNUCLEOTIDE ENCODING THE SAME**

● **NOUVEAU POLYPEPTIDE, SOUS-UNITE DE PROTEINE G HUMAINE 12.65, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT CE POLYPEPTIDE**

(71) **BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC. SHANGHAI** [CN/CN]; 12F, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAO, Yumin** [CN/CN]; 12F, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). **XIE, Yi** [CN/CN]; 12F, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) **WATSON & BAND LAW OFFICES**; 11th Floor, 61 Nanjing Road (E), Shanghai 200002 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **C07K 14/47, C12N 15/12, 15/63, C07K 16/00**

(11) **WO 02/12311** (13) A1

(21) PCT/CN01/01022

(22) **19 Jun/juin 2001 (19.06.2001)**

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 16640.9 **21 Jun/juin 2000** CN  
(21.06.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • A NOVEL POLYPEPTIDE - HUMAN FASCICULATION AND ELONGATION PROTEIN 16.61 AND A POLYNUCLEOTIDE ENCODING THE SAME

• NOUVEAU POLYPEPTIDE, PROTEINE HUMAINE 16.61 DE FASCICULATION ET D'EXTENSION, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT CE POLYPEPTIDE

(71) **BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC. SHANGHAI** [CN/CN]; 12th floor, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Rd, Shanghai 200092 (CN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAO, Yumin** [CN/CN]; 12th floor, 3rd Building, No. 1111, Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). **XIE, Yi** [CN/CN]; 12th floor, 3rd Building, No. 1111, Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) **WATSON & BAND LAW OFFICES**; 61 Nanjing Rd (E), 11th Floor, Shanghai 200002 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **C07K 14/47, C12N 15/12, 15/63, C07K 16/00**

(11) **WO 02/12312** (13) A1

(21) PCT/CN01/01041

(22) **25 Jun/juin 2001 (25.06.2001)**

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 16753.7 **26 Jun/juin 2000** CN  
(26.06.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • A NOVEL POLYPEPTIDE - HUMAN METABOTROPIC TYPE 3 GLUTAMATE RECEPTOR (mGluR3) 11.66 AND A POLYNUCLEOTIDE ENCODING THE SAME

• NOUVEAU POLYPEPTIDE, RECEPTEUR HUMAIN 11.66 METABOTROPIQUE DU GLUTAMATE 3 (MGLUR3), ET POLYNUCLEOTIDE CODANT CE POLYPEPTIDE

(71) **SHANGHAI BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC.** [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, 1111, Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAO, Yumin** [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, 1111, Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). **XIE, Yi** [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, 1111, Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) **SHANGHAI DONG PATENT AGENCY**; 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE

AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US; (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(51)<sup>7</sup> **C07K 14/47, C12N 15/52, 15/63, C07K 16/40**

(11) **WO 02/12313** (13) A1

(21) PCT/CN01/01043

(22) **25 Jun/juin 2001 (25.06.2001)**

(25) zh (26) zh

(30) 00116764.2 **26 Jun/juin 2000** CN  
(26.06.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • A NOVEL POLYPEPTIDE - HUMAN PROTEIN PHOSPHATASE 12.43 AND A POLYNUCLEOTIDE ENCODING THE SAME

• NOUVEAU POLYPEPTIDE, PROTEINE PHOSPHATASE HUMAINE 12.43, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT CE POLYPEPTIDE

(71) **SHANGHAI BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC.** [CN/CN]; 3rd Building, 12th Floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAO, Yumin** [CN/CN]; 3rd Building, 12th Floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). **XIE, Yi** [CN/CN]; 3rd Building, 12th Floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) **SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY**; 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE



DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG); (t) for the following designation  
/ pour la désignation suivante : US

(51)<sup>7</sup> C07K 14/47, C12N 15/12, 15/63, C07K  
16/00

(11) WO 02/12314 (13) A1

(21) PCT/CN01/01045

(22) 25 Jun/juin 2001 (25.06.2001)

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 16757.X 26 Jun/juin 2000 CN  
(26.06.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● A NOVEL POLYPEPTIDE - HUMAN  
DIHYDROXYRIMIDINASE-RELATED  
PROTEIN-1(DRP-1) 9.68 AND A  
POLYNUCLEOTIDE ENCODING THE  
SAME

● NOUVEAU POLYPEPTIDE, PRO-  
TEINE-1 HUMAINE ASSOCIEE A  
LA DIHYDROXYRIMIDINASE (DRP-1)  
9.68, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT  
CE POLYPEPTIDE

(71) SHANGHAI BIOWINDOW GENE DE-  
VELOPMENT INC. [CN/CN]; 12th Floor,  
3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er  
Road, Shanghai 200092 (CN).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) MAO, Yumin [CN/CN]; 12th Floor, 3rd  
Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road,  
Shanghai 200092 (CN). XIE, Yi [CN/CN];  
12th Floor, 3rd Building, No. 1111 Zhong-  
shan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) SHANGHAI HUA DONG PATENT  
AGENCY; 319 Yue Yang Road, Shang-  
hai 200031 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ  
BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR  
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ  
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM  
TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM  
KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM  
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY  
DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE  
TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML  
MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ  
BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR  
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ  
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM  
TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM  
KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ  
BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE  
DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR

DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG); (t) for the following designation  
/ pour la désignation suivante : US

(51)<sup>7</sup> C07K 14/47, C12N 15/12, 15/63, C07K  
16/00

(11) WO 02/12315 (13) A1

(21) PCT/CN01/01047

(22) 25 Jun/juin 2001 (25.06.2001)

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 16744.8 26 Jun/juin 2000 CN  
(26.06.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● A NOVEL POLYPEPTIDE - RING FIN-  
GER GENE MID1 PROTEIN 10.56 AND  
A POLYNUCLEOTIDE ENCODING THE  
SAME

● NOUVEAU POLYPEPTIDE, PROTEINE  
MID1 10.56 DU GENE DE TYPE ≤ RING  
FINGER ≥, ET POLYNUCLEOTIDE CO-  
DANT CE POLYPEPTIDE

(71) SHANGHAI BIOWINDOW GENE DE-  
VELOPMENT INC. [CN/CN]; 12th Floor,  
3rd Building, No. 1111, Zhongshan Bei Er  
Road, Shanghai 200092 (CN).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) MAO, Yumin [CN/CN]; 12th floor, 3rd  
Building, No. 1111, Zhongshan Bei Er Road,  
Shanghai 200092 (CN). XIE, Yi [CN/CN];  
12th floor, 3rd Building, No. 1111, Zhong-  
shan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) SHANGHAI HUA DONG PATENT  
AGENCY; 319 Yue Yang Road, Shang-  
hai 200031 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ  
BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR  
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ  
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM  
TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM  
KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM  
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY  
DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE  
TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML  
MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ  
BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR  
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ  
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM  
TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM  
KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ  
BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE  
DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR

NE SN TD TG); (t) for the following designation  
/ pour la désignation suivante : US

(51)<sup>7</sup> C07K 14/47, C12N 15/52, 15/63, C07K  
16/40

(11) WO 02/12316 (13) A1

(21) PCT/CN01/01049

(22) 25 Jun/juin 2001 (25.06.2001)

(25) zh (26) zh

(30) 00116821.5 28 Jun/juin 2000 CN  
(28.06.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● A NOVEL POLYPEPTIDE - HUMAN  
BRANCHED-CHAIN ALPHA-KE-  
TOACID DEHYDROGENASE (BCKDH)  
E1-BETA SUBUNIT 9.9 AND A  
POLYNUCLEOTIDE ENCODING THE  
SAME

● NOUVEAU POLYPEPTIDE, SOUS-  
UNITE E1-BETA D'ALPHA-CETO-  
ACIDE DESHYDROGENASE HU-  
MAINE A CHAINE RAMIFIEE  
(BCKDH) 9.9, ET POLYNUCLEOTIDE  
CODANT CE POLYPEPTIDE

(71) SHANGHAI BIOWINDOW GENE DE-  
VELOPMENT INC. [CN/CN]; 12th Floor,  
3rd Building, No. 1111, Zhongshan Bei Er  
Road, Shanghai 200092 (CN).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) MAO, Yumin [CN/CN]; 12th floor, 3rd  
Building, No. 1111, Zhongshan Bei Er Rdad,  
Shanghai 200092 (CN). XIE, Yi [CN/CN];  
12th Floor, 3rd Building, N° 1111, Zhongshan  
Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) SHANGHAI HUA DONG PATENT  
AGENCY; 319 Yue Yang Road, Shang-  
hai 200031 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ  
BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR  
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ  
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM  
TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM  
KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM  
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY  
DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE  
TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML  
MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ  
BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR  
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ  
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM  
TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM  
KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ  
BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE

DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG); (t) for the following designation  
/ pour la désignation suivante : US

(51)<sup>7</sup> C07K 14/47, C07H 21/04, C12N 15/12,  
A61K 38/17

(11) WO 02/12317 (13) A1

(21) PCT/CN01/00930

(22) 11 Jun/juin 2001 (11.06.2001)

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 16442.2 12 Jun/juin 2000 CN  
(12.06.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● A NOVEL PEPTIDE---ESTROGEN RE-  
CEPTOR ASSOCIATED PROTEIN 19.03  
AND THE POLYNUCLEOTIDE COD-  
ING THIS NOVEL PEPTIDE

● NOUVEAU POLYPEPTIDE, PROTEINE  
ASSOCIEE AU RECEPTEUR D'OES-  
TROGENE 19.03, ET POLYNUCLEO-  
TIDE CODANT CE POLYPEPTIDE

(71) BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT  
INC. SHANGHAI [CN/CN]; 12F, 3rd Build-  
ing, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai  
200092 (CN).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) MAO, Yumin [CN/CN]; 12F, 3rd Build-  
ing, 1111, Zongshan Bei Er Road, Shanghai  
200092 (CN). XIE, Yi [CN/CN]; 12F, 3rd  
Building, 1111, Zongshan Bei Er Road,  
Shanghai 200092 (CN).

(74) WATSON & BAND LAW OFFICES;  
61 Nanjing Road (E), 11th floor, Shanghai  
200002 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ  
BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ  
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM  
TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM  
KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM  
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY  
DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE  
TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML  
MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C07K 14/47, C07H 21/04, C12N 15/12,  
A61K 38/17

(11) WO 02/12318 (13) A1

(21) PCT/CN01/00934

(22) 11 Jun/juin 2001 (11.06.2001)

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 16460.0 12 Jun/juin 2000 CN  
(12.06.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● A NOVEL PEPTIDE---GLYCOPHOS-  
PHATIDYLINOSITOL F11.22 AND THE  
POLYNUCLEOTIDE CODING THIS  
NOVEL PEPTIDE

● NOUVEAU POLYPEPTIDE, GLYCO-  
SYL PHOSPHATIDYLINOSITOL PO-  
LYSACCHARIDE F11.22, ET POLYNU-  
CLEOTIDE CODANT CE POLYPEP-  
TIDE

(71) BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT  
INC. SHANGHAI [CN/CN]; 3rd Building,  
12th floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road,  
Shanghai 200092 (CN).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) MAO, Yumin [CN/CN]; 3rd Building,  
12th Floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road,  
Shanghai 200092 (CN). XIE, Yi [CN/CN];  
3rd Building, 12th Floor, 1111 Zhongshan Bei  
Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) WATSON & BAND LAW OFFICES; 11th  
Floor, 61 Nanjing Road (E), Shanghai 200002  
(CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : AE AG AL AM ATAU AZ  
BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR  
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ  
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM  
TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM  
KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM  
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY  
DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE  
TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML  
MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C07K 14/47, C07H 21/04, C12N 15/12,  
A61K 38/17

(11) WO 02/12319 (13) A1

(21) PCT/CN01/00938

(22) 11 Jun/juin 2001 (11.06.2001)

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 16429.5 12 Jun/juin 2000 CN  
(12.06.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● A NOVEL PEPTIDE---HUMAN Na-K  
PUMP 14.85 AND THE POLYNU-  
CLEOTIDE CODING THIS NOVEL  
PEPTIDE

● NOUVEAU POLYPEPTIDE, POMPE  
SODIUM-POTASSIUM HUMAINE  
14.85, ET POLYNUCLEOTIDE CO-  
DANT CE POLYPEPTIDE

(71) BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT  
INC. SHANGHAI [CN/CN]; 12F, 3rd Build-  
ing, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai  
200092 (CN).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) MAO, Yumin [CN/CN]; 12F, 3rd Build-  
ing, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai  
200092 (CN). XIE, Yi [CN/CN]; 12F, 3rd  
Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road,  
Shanghai 200092 (CN).

(74) WATSON & BAND LAW OFFICES;  
61 Nanjing Road (E), 11th floor, Shanghai  
200002 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : AE AG AL AM ATAU AZ  
BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR  
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ  
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM  
TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM  
KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM  
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY  
DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE  
TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML  
MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C07K 14/47, C07H 21/04, C12N 15/28,  
A61K 38/17

(11) WO 02/12320 (13) A1

(21) PCT/CN01/00940

(22) 11 Jun/juin 2001 (11.06.2001)

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 16415.5 12 Jun/juin 2000 CN  
(12.06.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● A NOVEL PEPTIDE---HUMAN  
TNFR/NGFR PROTEIN INCLUDING  
CYTOCHROME C DOMAIN AND THE  
POLYNUCLEOTIDE CODING THIS  
NOVEL PEPTIDE

● NOUVEAU POLYPEPTIDE, PROTEINE  
HUMAINE 12 LIEE A TNFR/NGFR  
CONTENANT UN DOMAINE DE CY-  
TOCHROME C, ET POLYNUCLEO-  
TIDE CODANT CE POLYPEPTIDE

(71) BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT  
INC. SHANGHAI [CN/CN]; 3rd Building,  
12th Floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road,  
Shanghai 200092 (CN).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) MAO, Yumin [CN/CN]; 3rd Building,  
12 Floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road,  
Shanghai 200092 (CN). XIE, Yi [CN/CN];  
3rd Building, 12 Floor, 1111 Zhongshan Bei  
Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) WATSON & BAND LAW OFFICES; 11th  
Floor, 61 Nanjing Road (E), Shanghai 200002  
(CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI

SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C07K 14/47, C12N 9/48, C07H 21/04, C12N 15/57, A61K 38/17

(11) WO 02/12321 (13) A1

(21) PCT/CN01/00948

(22) 11 Jun/juin 2001 (11.06.2001)

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 16505.4 14 Jun/juin 2000 CN (14.06.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • A NOVEL PEPTIDE--HUMAN NRD TRANSFORMING ENZYME 10.01 AND THE POLYNUCLEOTIDE CODING THIS NOVEL PEPTIDE

• NOUVEAU POLYPEPTIDE, NRD INVERTASE HUMAINE 10.01, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT CE POLYPEPTIDE

(71) BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC. SHANGHAI [CN/CN]; 12F, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Rd, Shanghai 200092 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAO, Yumin [CN/CN]; 12F, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Rd, Shanghai 200092 (CN). XIE, Yi [CN/CN]; 12F, 3rd Building, No. 111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) WATSON & BAND LAW OFFICES; 61 Nanjing Rd (E), 11th Floor, Shanghai 200002 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE

TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C07K 14/47, 14/435, C12N 15/12, 15/63, 15/85, A61K 38/17, A61P 35/00, 37/00

(11) WO 02/12322 (13) A1

(21) PCT/CN01/00958

(22) 11 Jun/juin 2001 (11.06.2001)

(25) zh (26) zh

(30) 00116511.9 14 Jun/juin 2000 CN (14.06.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • A NEW POLYPEPTIDE-HUMAN FK506 BINDING PROTEIN 12.32 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING IT

• NOUVEAU POLYPEPTIDE, PROTEINE HUMAINE 12.32 DE LIAISON DE FK506, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT CE POLYPEPTIDE

(71) BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC. SHANGHAI [CN/CN]; 12F, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Rd, Shanghai 200092 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAO, Yumin [CN/CN]; 12F, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Rd, Shanghai 200092 (CN). XIE, Yi [CN/CN]; 12F, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Rd, Shanghai 200092 (CN).

(74) WATSON & BAND LAW OFFICES; 61 Nanjing Rd (E), 11th Floor, Shanghai 200002 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C07K 14/47, 14/435, C12N 15/12, 15/63, 15/85, A61K 38/17, A61P 35/00, 37/00

(11) WO 02/12323 (13) A1

(21) PCT/CN01/00977

(22) 18 Jun/juin 2001 (18.06.2001)

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 16567.4 19 Jun/juin 2000 CN (19.06.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • A NEW POLYPEPTIDE- HLYD PROTEIN FAMILY SECRETORY PROTEIN

11 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING IT

• NOUVEAU POLYPEPTIDE, PROTEINE SECRETRICE 11 DE LA FAMILLE DES HLYD, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT CE POLYPEPTIDE

(71) BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC. SHANGHAI [CN/CN]; 12F, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAO, Yumin [CN/CN]; 12F, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). XIE, Yi [CN/CN]; 12F, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) WATSON & BAND LAW OFFICES; 61 Nanjing Road (E), 11th floor, Shanghai 200002 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C07K 14/47, 14/435, C12N 15/12, 15/63, 15/85, A61K 38/17, A61P 35/00, 37/00

(11) WO 02/12324 (13) A1

(21) PCT/CN01/00980

(22) 18 Jun/juin 2001 (18.06.2001)

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 16572.0 19 Jun/juin 2000 CN (19.06.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • A NEW POLYPEPTIDE-HUMAN L1 FACTOR ORF2 REVERSE TRANSCRIPTION-RELATED PROTEIN 13 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING IT

• NOUVEAU POLYPEPTIDE, PROTEINE 13 HUMAINE ASSOCIEE A LA TRANSCRIPTION INVERSE ORF2 DU FACTEUR L1, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT CE POLYPEPTIDE

(71) BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC. [CN/CN]; 12F, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAO, Yumin [CN/CN]; 12F, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai

- 200092 (CN). **XIE, Yi** [CN/CN]; 12F, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).
- (74) **WATSON & BAND LAW OFFICES**; 61 Nanjing Rd (E), 11th Floor, Shanghai 200002 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/47, 16/18, C12N 15/11, 15/12, 5/10, C12Q 1/68, A61K 38/17, 48/00, G01N 33/50, 33/53**
- (11) **WO 02/12325** (13) A2
- (21) PCT/GB01/03524
- (22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0019018.1 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** GB
- (30) 0029996.6 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** GB
- (30) 0112890.9 **26 May/mai 2001 (26.05.2001)** GB
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • **SUPPRESSOR GENE**  
• **GENES SUPPRESSEURS**
- (71) **LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH** [CH/CH]; Postfach, CH-8024 Zurich (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LU, Xin** [CN/GB]; Ludwig Institute for Cancer Research, Imperial College School of Medicine at St Mary's, Norfolk Place, London W2 1PG (GB).
- (74) **HARRISON, Goddard, Foote**; 31 St. Saviourgate, York YO1 8NQ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/47**
- (11) **WO 02/12327** (13) A2
- (21) PCT/US01/23969
- (22) **30 Jul/juil 2001 (30.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/223,102 **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)** US
- (30) 60/234,451 **21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)** US
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • **COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE THERAPY AND DIAGNOSIS OF PANCREATIC CANCER**  
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDES POUR LE TRAITEMENT ET LE DIAGNOSTIC DU CANCER DU PANCREAS**
- (71) **CORIXA CORPORATION** [US/US]; 1124 Columbia Street, Suite 200, Seattle, WA 98104 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- 
- (72, 75) **PYLE, Ruth, A.** [US/US]; 100 N.E. 62nd Street, Seattle, WA 98115 (US). **XU, Jiangchun** [US/US]; 15805 S.E. 43rd Place, Bellevue, WA 98006 (US).
- (74) **POTTER, Jane, E., R.**; Seed Intellectual Property Law Group PLLC, Suite 6300, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/47**
- (11) **WO 02/12328** (13) A2
- (21) PCT/US01/24218
- (22) **31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/223,283 **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)** US
- (30) 60/279,763 **28 Mar/mar 2001 (28.03.2001)** US
- (30) 60/302,051 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • **COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE THERAPY AND DIAGNOSIS OF COLON CANCER**  
• **COMPOSITIONS ET METHODES UTILISEES DANS LA THERAPIE ET LE DIAGNOSTIC DU CANCER DU COLON**
- (71) **CORIXA CORPORATION** [US/US]; 1124 Columbia Street, Suite 200, Seattle, WA 98104 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KING, Gordon, E.** [US/US]; 15716 First Avenue N.W., Shoreline, WA 98177 (US). **MEAGHER, Madeleine, Joy** [US/US]; 507 N.E. 71st Street, #1, Seattle, WA 98115 (US). **XU, Jiangchun** [US/US]; 15805 S.E. 43rd Place, Bellevue, WA 98006 (US). **SECRIST, Heather** [US/US]; 3844 35th Avenue W., Seattle, WA 98199 (US).
- (74) **POTTER, Jane, E., R.** et al. / etc.; Seed Intellectual Property Law Group PLLC, Suite 6300, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

- (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/47**
- (11) **WO 02/12329** (13) A2
- (21) PCT/US01/24226
- (22) **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/223,281 **3 Aug/août 2000** US  
(03.08.2000)
- (30) 60/249,933 **16 Nov/nov 2000** US  
(16.11.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE THERAPY AND DIAGNOSIS OF HEAD AND NECK CANCER
- COMPOSITIONS ET PROCEDES POUR LA THERAPIE ET LE DIAGNOSTIC DU CANCER DE LA TETE ET DU COU
- (71) **CORIXA CORPORATION** [US/US]; 1124 Columbia Street, Suite 200, Seattle, WA 98104 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WANG, Tongtong** [US/US]; 8049 N.E. 28th Street, Medina, WA 98039 (US). **FAN, Liqun** [US/US]; 14116 S.E. 46th Street, Bellevue, WA 98006 (US).
- (74) **POTTER, Jane, E., R.** et al. / etc.; Seed Intellectual Property Law Group PLLC, Suite 6300, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/47**
- (11) **WO 02/12330** (13) A2
- (21) PCT/US01/24522
- (22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/222,814 **4 Aug/août 2000** US  
(04.08.2000)
- (30) 60/260,512 **9 Jan/jan 2001** US  
(09.01.2001)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • HUMAN SECRETED PROTEIN, ZZP1
- ZZP1, PROTEINE HUMAINE SECRETEE
- (71) **ZYMOGENETICS, INC.** [US/US]; 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).
- (72) **THAYER, Edward, C.**; 9701 Sand Point Way NE, #101, Seattle, WA 98115 (US).
- WEBSTER, Philippa, J.**; 5823 17th Avenue NE, Seattle, WA 98105 (US).
- (74) **ADAMS, Robyn**; ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/47**
- (11) **WO 02/12331** (13) A2
- (21) PCT/US01/24619
- (22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/223,130 **7 Aug/août 2000** US  
(07.08.2000)
- (30) 60/265,447 **30 Jan/jan 2001** US  
(30.01.2001)
- (30) 60/291,201 **15 May/mai 2001** US  
(15.05.2001)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE THERAPY AND DIAGNOSIS OF PANCREATIC CANCER
- COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS SE RAPPORTANT AU TRAITEMENT ET AU DIAGNOSTIC DU CANCER DU PANCRÉAS
- (71) **CORIXA CORPORATION** [US/US]; 1124 Columbia Street, Suite 200, Seattle, WA 98104 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PYLE, Ruth, A.** [US/US]; 100 N.E. 62nd Street, Seattle, WA 98115 (US). **XU, Jiangchun** [US/US]; 15805 S.E. 43rd Place, Bellevue, WA 98006 (US). **KALOS, Michael, D.** [US/US]; 8116 Dayton Avenue N., Seattle, WA 98103 (US).
- (74) **POTTER, Jane, E., R.**; Seed Intellectual Property Law Group PLLC, Suite 6300, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/47, C12N 5/00**
- (11) **WO 02/12333** (13) A1
- (21) PCT/GB01/03523
- (22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0019705.3 **10 Aug/août 2000** GB  
(10.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • POTENTIAL GROWTH FACTORS FROM THE HUMAN TUMOUR CELL LINE HT1080
- FACTEURS DE CROISSANCE POTENTIELS A PARTIR DE LA LIGNEE CELLULAIRE TUMORALE HUMAINE HT 1080
- (71) **KING'S COLLEGE LONDON** [GB/GB]; Strand, London WC2R 2LS (GB). **IMPERIAL COLLEGE OF SCIENCE, TECHNOLOGY AND MEDICINE** [GB/GB]; Sherfield Building, Exhibition Road, London SW2 2AZ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MINGER, Stephen, L.** [US/GB]; Biochemical Neuropharmacy Group, Centre for Neuroscience Research, GKT School of Biomedical Sciences, King's College London, Guy's Campus/Hodgkin Building, London SE1 9RT (GB). **ADAMS, Gregor** [GB/GB]; Imperial College of Science, Technology and Medicine, Sherfield Building, Exhibition Road, London SW2 2AZ (GB). **FRANCIS, Paul** [GB/GB]; Biochemical Neuropharmacy Group, Centre for Neuroscience Research, GKT School of Biomedical Sciences, King's College London, Guy's Campus/Hodgkin Building, London SE1 9RT (GB). **MCCLURE, Myra** [GB/GB]; Imperial College of Science, Technology and Medicine, Sherfield Building, Exhibition Road, London SW2 2AZ (GB).

(74) **HARDING, Charles, Thomas** et al. / etc.; D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **C07K 14/475**

(11) **WO 02/12334** (13) A2

(21) PCT/US01/24999

(22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/223,164 **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)** US

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • SNAKE VENOM POLYPEPTIDE ZSNK1

• ZSNK1, POLYPEPTIDE DE VENIN DE SERPENT

(71) **ZYMOGENETICS, INC.** [US/US]; 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).

(72) **SHEPPARD, Paul, O.**; 13535 278th Drive N.E., Granite Falls, WA 98252 (US).

(74) **JOHNSON, Jennifer, K.**; ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **C07K 14/485**

(11) **WO 02/12335** (13) A2

(21) PCT/US01/25282

(22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/636,474 **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)** US

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • A NEW EGF MOTIF REPEAT PROTEIN OBTAINED FROM A cDNA LIBRARY FROM HS-5 STROMAL CELL LINE

• NOUVELLE PROTEINE A REPETITION DE MOTIF EGF OBTENUE A PARTIR D'UNE BIBLIOTHEQUE D'ADNC PROVENANT D'UNE LIGNEE CELLULAIRE STROMALE HS-5

(71) **PHARMACIA CORPORATION** [US/US]; 800 North Lindbergh Boulevard, Mail Zone O4E, St. Louis, MO 63167 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DOSHI, Parul, D.** [IN/US]; 16763 Hickory Crest Dr., Wildwood, MO 63011 (US). **MEIER, Martin, F.** [US/US]; 15801 H. Timberlavalley Rd., Chesterfield, MO 63017 (US). **WOODS, Cynthia, L.** [US/US]; 425 Wyatt Dr., St. Peters, MO 63376 (US).

(74) **BAUER, S., Christopher**; Pharmacia Corporation, Corporate Patent Department, 800 North Lindbergh Blvd., Mail Zone O4E, St. Louis, MO 63167 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **C07K 14/495**

(11) **WO 02/12336** (13) A2

(21) PCT/US01/04192

(22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/635,368 **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)** US

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • TGF- $\beta$  THERAPEUTICS, COMPOSITIONS AND METHODS OF USE

• THERAPEUTIQUES DU TGF- $\beta$ , COMPOSITIONS ET PROCÉDES D'UTILISATION

(71) **CURIS, INC.** [US/US]; 45 Moulton Street, Cambridge, MA 02138 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WANG, Monica** [US/US]; 183 West Shore Drive, Marblehead, MA 01945 (US).

**PANG, Kevin** [US/US]; 53 Hill Road, #710, Belmont, MA 02478 (US).

(74) **VARMA, Anita** et al. / etc.; Foley, Hoag & Eliot, LLP, Patent Group, 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 US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **C07K 14/54, A61K 38/20, C12N 15/00**

(11) **WO 02/12337** (13) A1

(21) PCT/IB01/01705

(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0019638.6 **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)** GB

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • PEPTIDE MIMETICS

• MIMÉTISMES DE PEPTIDES

(71) **EUROPEAN MOLECULAR BIOLOGY LABORATORY** [DE/DE]; Postfach 102209, 69012 Heidelberg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SERRANO, Luis** [ES/DE]; European Molecular Biology Laboratory, Postfach 102209, 69012 Heidelberg (DE).

**DOMINGUES, Helena, Maria** [PT/DE]; Arzbergerstrasse 9a, 81549 München (DE).

(74) **HALLYBONE, Huw, George** et al. / etc.; Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C07K 14/705**

(11) **WO 02/12338** (13) A2

(21) PCT/EP01/09011

(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 37 759.9 **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)** DE

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

- (54) • SCREENING METHOD  
• PROCEDE DE CRIBLAGE
- (71) GRÜENTHAL GMBH [DE/DE]; Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) GILLEN, Clemens [DE/DE]; Albert-Einstein-Str. 115, 52076 Aachen (DE). WETZELS, Ingrid [DE/DE]; Halfendriesch 5, 52080 Aachen (DE). WNENDT, Stephan [DE/DE]; Adenauerallee 203, 52066 Aachen (DE). WEIHE, E. [DE/DE]; Am Grassenberg 7 a, 35037 Marburg (DE). SCHÄFER, M., K.-H. [DE/DE]; Unter dem Gedanken-spiel 48, 35041 Marburg (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07K 14/705
- (11) WO 02/12339 (13) A2
- (21) PCT/US01/24148
- (22) 1 Aug/août 2001 (01.08.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 60/223,270 3 Aug/août 2000 US (03.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • INTEGRINS  
• INTEGRINES
- (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) LEE, Ernestine, A. [US/US]; 624 Kains Street, Albany, CA 94706 (US). DING, Li [CN/US]; 3353 Alma Street #146, Palo Alto, CA 94306 (US). THANGAVELU, Kavitha [IN/US]; 1950 Montecito Avenue #23, Mountain View, CA 94304 (US).
- (74) HAMLET-COX, Diana et al. / etc.; Incyte Genomics, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07K 14/705
- (11) WO 02/12340 (13) A2
- (21) PCT/US01/24217
- (22) 1 Aug/août 2001 (01.08.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 60/223,269 3 Aug/août 2000 US (03.08.2000)
- (30) 60/224,456 10 Aug/août 2000 US (10.08.2000)
- (30) 60/226,410 18 Aug/août 2000 US (18.08.2000)
- (30) 60/228,140 25 Aug/août 2000 US (25.08.2000)
- (30) 60/230,067 31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)
- (30) 60/231,434 8 Sep/sep 2000 US (08.09.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • TRANSPORTERS AND ION CHANNELS  
• TRANSPORTEURS ET CANAUX IONIQUES
- (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) YUE, Henry [US/US]; 826 Lois Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). THORNTON, Michael [US/US]; 9 Medway Road, Woodside, CA 94062 (US). RAMKUMAR, Jayalaxmi [IN/US]; 34359 Maybird Circle, Fremont, CA 94555 (US). TANG, Y., Tom [US/US]; 4230 Ranwick Court, San Jose, CA 95118 (US). AZIMZAI, Yalda [US/US]; 5518 Boulder Canyon Drive, Castro Valley, CA 94522 (US). BAUGHN, Mariah, R. [US/US]; 14244 Santiago Road, San Leandro, CA 94577 (US). YANG, Junming [CN/US]; 7125 Bank Lane, San Jose, CA 95129 (US). YAO, Monique, G. [US/US]; 111 Frederick Court, Mountain View, CA 94043 (US). LAL, Preeti [IN/US]; P.O. Box 5142, Santa Clara, CA 95056 (US). WALIA, Narinder, K. [US/US]; 890 Roble Avenue #1, San Leandro, CA 94577 (US). GANDHI, Ameena, R. [US/US]; 837 Roble Avenue, #1, Menlo Park, CA 94025 (US). HAFALIA, April, J., A. [US/US]; 2227 Calle de Primavera, Santa Clara, CA 95054 (US). NGUYEN, Danniell, B. [US/US]; 1403 Ridgewood Drive, San Jose, CA 95118 (US). PATTERSON, Chandra [US/US]; 490 Sherwood Way #1, Menlo Park, CA 94025 (US). EL-LIOTT, Vicki, S. [US/US]; 3770 Polten Place Way, San Jose, CA 95121 (US). TRIBOULEY, Catherine, M. [FR/US]; 1121 Tennessee, #5, San Francisco, CA 94107 (US). LU, DYUNG, Aina, M. [US/US]; 233 Coy Drive, San Jose, CA 95123 (US). XU, Yuming [US/US]; 1739 Walnut Drive, Mountain View, CA 94040 (US). REDDY, Roopa [IN/US]; 1233 W. McKinley Avenue #3, Sunnyvale, CA 94086 (US). HER-NANDEZ, Roberto [GB/GB]; 160 Pine Tree Avenue, Canterbury Kent, CT2 7SZ (GB). BOROWSKY, Mark, L. [US/US]; 122 Orchard Avenue, Redwood City, CA 94061 (US). LO, Terence, P. [CA/US]; 1451 Beach Park Boulevard, Apt. 115, Foster City, CA 94404 (US). LU, Yan [CN/US]; 3885 Corrina Way, Palo Alto, CA 94303 (US). POLICKY, Jennifer, L. [US/US]; 1511 Jarvis Court, San Jose, CA 95118 (US). GREENE, Barrie, D. [US/US]; 1332 10th Avenue #104, San Francisco, CA 94122 (US). SANJANWALA, Madhu, S. [US/US]; 210 Sylvia Court, Los Altos, CA 94024 (US). RAUMANN, Brigitte, E. [US/US]; 5801 South Dorchester Avenue #3B, Chicago, IL 60637 (US). BURFORD, Neil [GB/US]; 105 Wildwood Circle, Durham, CT 06422 (US). ISON, Craig, H. [US/US]; 1242 Weathersfield Way, San Jose, CA 95118 (US). LEE, Ernestine, A. [US/US]; 624 Kains Street, Albany, CA 94706 (US). DING, Li [CN/US]; 3353 Alma Street #146, Palo Alto, CA 94306 (US). DAS, Debopriya [IN/US]; 1179 Bonita Avenue Apt. 3, Mountain View, CA 94040 (US). KALLICK, Deborah, A. [US/US]; 900 Olive Street, Menlo Park, CA 94025 (US). KHAN, Farrah, A. [IN/US]; 3617 Central Road #102, Glenview, IL 60025 (US). SEILHAMER, Jeffrey, J. [US/US]; 12555 La Cresta, Los Altos, CA 94022 (US).
- (74) HAMLET-COX, Diana et al. / etc.; Incyte Pharmaceuticals, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07K 14/705
- (11) WO 02/12341 (13) A2
- (21) PCT/US01/24283
- (22) 3 Aug/août 2001 (03.08.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 09/632,507 3 Aug/août 2000 US (03.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • HER-2/NEU FUSION PROTEINS  
• PROTÉINES DE FUSION HER-2/NEU
- (71) CORIXA CORPORATION [US/US]; 1124 Columbia St., Suite 200, Seattle, WA 98104 (US). SMITHKLINE BEECHAM BIOLOGICALS S.A. [BE/BE]; 89, Rue De L'Institut, B-B-1330 Rixensart (BE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) CHEEVER, Martin, A. [US/US]; 6210 SE 22nd, Mercer Island, WA 98040 (US). GHEYSEN, Dirk [US/BE]; 89, Rue de L'Institut, B-B-1330 Rixensart (BE).
- (74) PARENT, Annette, S. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité)



- model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/705, C12Q 1/68, C12N 15/12, 5/10, C07K 16/28, G06F 17/00**
- (11) **WO 02/12342** (13) A2
- (21) PCT/US01/24649
- (22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/223,177 **4 Aug/août 2000 US (04.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • HAPLOTYPES OF THE EDG4 GENE  
• HAPLOTYPES DU GENE EDG4
- (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) **KAZEMI, Amir** [US/US]; 53 Southwind Drive, Wallingford, CT US (US).  
**KOSHY, Beena** [IN/US]; Apartment 11B, 1298 Hartford Turnpike, North Haven, CT 06473 (US).  
**SANCHIS, Angela** [US/US]; Apartment 4, 7 Trumbull Street, New Haven, CT 06511 (US).
- (74) **SHANER, Sandra, L.** et al. / etc.; Genaisance Pharmaceuticals, Inc., Five Science Park, New Haven, CT 06511 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/705**
- (11) **WO 02/12343** (13) A2
- (21) PCT/US01/24787
- (22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/223,472 **7 Aug/août 2000 US (07.08.2000)**
- (30) 60/223,138 **7 Aug/août 2000 US (07.08.2000)**
- (30) 60/224,613 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**
- (30) 60/224,815 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**
- (30) 60/260,003 **5 Jan/jan 2001 US (05.01.2001)**
- (30) 60/260,072 **5 Jan/jan 2001 US (05.01.2001)**
- (30) 60/260,283 **8 Jan/jan 2001 US (08.01.2001)**
- (30) 60/260,450 **9 Jan/jan 2001 US (09.01.2001)**
- (30) 60/261,156 **10 Jan/jan 2001 US (10.01.2001)**
- (30) 60/263,338 **22 Jan/jan 2001 US (22.01.2001)**
- (30) 60/263,434 **23 Jan/jan 2001 US (23.01.2001)**
- (30) 60/265,704 **1 Feb/fév 2001 US (01.02.2001)**
- (30) 60/269,964 **20 Feb/fév 2001 US (20.02.2001)**
- (30) 60/274,873 **9 Mar/mar 2001 US (09.03.2001)**
- (30) 60/276,406 **15 Mar/mar 2001 US (15.03.2001)**
- (30) 60/287,916 **1 May/mai 2001 US (01.05.2001)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • NOVEL PROTEINS AND NUCLEIC ACIDS ENCODING SAME  
• NOUVELLES PROTEINES ET ACIDES NUCLEIQUES LES CODANT
- (63) US 60/223,472 (CIP)  
7 Aug/août 2000 (07.08.2000)  
US 60/223,138 (CIP)  
7 Aug/août 2000 (07.08.2000)  
US 60/224,613 (CIP)  
11 Aug/août 2000 (11.08.2000)  
US 60/224,815 (CIP)  
11 Aug/août 2000 (11.08.2000)  
US 60/260,003 (CIP)  
5 Jan/jan 2001 (05.01.2001)  
US 60/260,072 (CIP)  
5 Jan/jan 2001 (05.01.2001)  
US 60/260,283 (CIP)  
8 Jan/jan 2001 (08.01.2001)  
US 60/260,450 (CIP)  
9 Jan/jan 2001 (09.01.2001)  
US 60/261,156 (CIP)  
10 Jan/jan 2001 (10.01.2001)  
US 60/263,338 (CIP)  
22 Jan/jan 2001 (22.01.2001)  
US 60/263,434 (CIP)  
23 Jan/jan 2001 (23.01.2001)  
US 60/265,704 (CIP)  
1 Feb/fév 2001 (01.02.2001)  
US 60/269,964 (CIP)  
20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)  
US 60/274,873 (CIP)  
9 Mar/mar 2001 (09.03.2001)  
US 60/276,406 (CIP)  
15 Mar/mar 2001 (15.03.2001)  
US 60/287,916 (CIP)  
1 May/mai 2001 (01.05.2001)
- (71) **CURAGEN CORPORATION** [US/US]; 555 Long Wharf Drive, 11th floor, New Haven, CT 06511 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SPYTEK, Kimberly, A.** [US/US]; 28 Court Street #1, New Haven, CT 06511 (US).  
**PADIGARU, Muralidhara** [IN/US]; 71 Hampton Park, Branford, CT 06405 (US).
- ZERHUSEN, Bryan, D.** [US/US]; 337 Monticello Drive, Branford, CT 06405 (US).  
**BAUMGARTNER, Jason, C.** [US/US]; 7 Quinneapolis Avenue, New Haven, CT 06513 (US).  
**LI, Li** [CN/US]; 56 Jerimoth Drive, Branford, CT 06405 (US).  
**CASMAN, Stacie, J.** [US/US]; 17 Peck Street, North Haven, CT 06473 (US).  
**VERNET, Corine, A., M.** [FR/US]; 1739 Foxon Road, North Branford, CT (US).  
**BALLINGER, Robert, A.** [US/US]; 25 Starr Avenue, Newington, CT 06111 (US).  
**SHENOY, Suresh, G.** [IN/US]; 15 Millwood Drive, Branford, CT 06405 (US).  
**KEKUDA, Ramesh** [IN/US]; 168 Lockwood Avenue, Stamford, CT 06902 (US).  
**BURGESS, Catherine, E.** [US/US]; 90 Carriage Hill Drive, Wethersfield, CT 06109 (US).  
**MEZES, Peter, S.** [CA/US]; 7 Clark's Lane, Old Lyme, CT 06371 (US).  
**GROSSE, William, M.** [US/US]; 15 Rice Terrace Road, Apartment C, Branford, CT 06405 (US).  
**ALSOBROOK, John, P., II** [US/US]; 60 Lake Drive, Madison, CT 06443 (US).  
**GORMAN, Linda** [US/US]; 140 Mill Street, Apartment 741, East Haven, CT 06512 (US).  
**LAROCHELLE, William, J.** [US/US]; 15 Devonshire Lane, Madison, CT 06443 (US).  
**TAUPIER, Raymond, J., Jr.** [US/US]; 34 Pardee Place Extension, East Haven, CT 06512 (US).  
**COLMAN, Steven, D.** [US/US]; 24 Andy Lane, Guilford, CT 06437 (US).  
**SZEKERES, Edward, S., Jr.** [US/US]; 130 Montoya Drive, Branford, CT 06504 (US).
- (74) **ELRIFI, Ivor, R.**; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky, and Popeo, P., C., One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/705**
- (11) **WO 02/12344** (13) A2
- (21) PCT/US01/24835
- (22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/634,392 **9 Aug/août 2000 US (09.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • METHODS FOR USING 14266, A HUMAN G PROTEIN-COUPLED RECEPTOR  
• METHODES D'UTILISATION D'UN RECEPTEUR (14266) COUPLE AUX PROTEINES G HUMAINES
- (71) **MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 75 Sidney Street, Cambridge, MA 02139 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WEICH, Nadine, S.** [US/US]; Apartment 53, 70 Park Street, Brookline, MA 02446 (US).

- (74) **COULTER, Kathryn, L.** et al. / etc.; Alston & Bird LLP, Bank of America Plaza, Suite 4000, 101 South Tryon Street, Charlotte, NC 28280-4000 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/705**
- (11) **WO 02/12345** (13) A2
- (21) PCT/US01/24838
- (22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/223,827 **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)** US
- (30) 60/250,876 **1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)** US
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • **SOLUBLE ZCYTOR 11 CYTOKINE RECEPTORS**  
• **RECEPTEURS DE CYTOKINES ZCYTOR 11 SOLUBLES**
- (71) **ZYMOGENETICS, INC.** [US/US]; 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).
- (72) **KINDSVOGEL, Wayne, R.**; 6014 24th Avenue NE, Seattle, WA 98115 (US). **TOPOUZIS, Stavros**; 3821 14th Avenue W. #C305, Seattle, WA 98119 (US).
- (74) **JOHNSON, Jennifer, K.**; ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/705**
- (11) **WO 02/12346** (13) A2
- (21) PCT/US01/25242
- (22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/636,169 **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • **A NEW SLIT-LIKE PROTEIN OBTAINED FROM A CDNA LIBRARY FROM HS-5 STROMAL CELL LINE**  
• **NOUVELLE PROTEINE DU TYPE SLIT OBTENUE D'UNE BANQUE D'ADN-C A PARTIR D'UNE LIGNE DE CELLULES STROMALES HS-5**
- (71) **PHARMACIA CORPORATION** [US]; Corporate Patent Dept., 800 North Lindbergh Boulevard, Mail Zone O4E, St. Louis, MO 63167 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DOSHI, Porul, D.** [IN/US]; 167 Hickory Crest Drive, Wildwood, MO 63011 (US). **MEIER, Martin, F.** [US/US]; 15801 H. Timbervalley Road, Chesterfield, MO 63017 (US). **WOODS, Cynthia, L.** [US/US]; 425 Wyatt Drive, St. Peters, MO 63376 (US).
- (74) **BAUER, S., Christopher**; Pharmacia Corporation, Corporate Patent Department, 800 North Lindbergh Blvd., Mail Zone O4E, St. Louis, MO 63167 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 16/28**
- (11) **WO 02/12347** (13) A1
- (21) PCT/US01/24691
- (22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/223,698 **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)** US
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • **IMMUNOTHERAPY FOR CHRONIC MYELOCYTIC LEUKEMIA**  
• **IMMUNOTHERAPIE DESTINE A TRAITER LA LEUCEMIE MYELOCYTIQUE CHRONIQUE**
- (71) **IMMUNOMEDICS, INC.** [US/US]; 300 American Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GOLDENBERG, David, M.** [US/US]; 330 Pleasant Valley Road, Mendham, NJ 07945 (US). **HANSEN, Hans, J.** [US/US]; 118 Moonraker Drive, Slidell, LA 70458 (US).
- (74) **SAXE, Bernhard, D.** et al. / etc.; Foley & Lardner, Washington Harbour, 3000 K Street, N.W., Suite 500, Washington, DC 20007-5109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08B 37/00**
- (11) **WO 02/12349** (13) A2
- (21) PCT/US01/24592
- (22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**
- (25) en (26) en
- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08B**
- (11) **WO 02/12348** (13) A2
- (21) PCT/EP01/08851
- (22) **31 Jul/juillet 2001 (31.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00116764.2 **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)** EP
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • **ISOLATION OF GLUCAN PARTICLES AND USES THEREOF**  
• **ISOLATION DE PARTICULES DE GLUCANE ET UTILISATIONS ASSOCIEES**
- (71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE). **ABAC R & D GMBH** [CH/CH]; Strangenstrasse 1a, CH-8304 Wallisellen (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAUTER, Martin** [CH/CH]; Unterdorfstrasse 1, CH-5027 Herznach (CH). **FREIMUND, Stefan** [CH/CH]; Letziggraben 236, CH-8047 Zürich (CH). **DUTLER, Hans** [CH/CH]; Loorenrain 44, CH-8053 Zürich (CH). **KÄPPELI, Othmar** [CH/CH]; Bachwiesenstrasse 40, CH-5436 Würenlos (CH). **AL-GHAZAWI, Ahmad** [JO/GB]; 33 Maple Leaf Court, Cross Road, Waltham Cross, Herts EN8 7HU (GB). **SCHWARZ, Eugen** [DE/DE]; Weserstrasse 16a, 64625 Bensheim (DE). **THOMAS, Lutz** [DE/DE]; Mozartstrasse 9, 38304 Wolfenbüttel (DE). **SCHÖBERL, Helmut** [DE/DE]; Sturzstrasse 39, 64285 Darmstadt (DE).
- (74) **MERCK PATENT GMBH**; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08B 37/00**
- (11) **WO 02/12349** (13) A2
- (21) PCT/US01/24592
- (22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**
- (25) en (26) en

- (30) 60/222,869 **3 Aug/août 2000** US  
(03.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● REDUCED MOLECULAR WEIGHT GALACTOMANNANS OXIDIZED BY GALACTOSE OXIDASE  
● GALACTOMANNANES DE MASSE MOLECULAIRE RÉDUITE OXYDÉS PAR GALACTOSE OXYDASE
- (71) **HERCULES INCORPORATED** [US/US]; Hercules Plaza, 1313 N. Market Street, Wilmington, DE 19894-0001 (US).
- (72) **BRADY, Richard, Lee**; 4313 Verona Drive, Wilmington, DE 19808 (US). **CHENG, H., N.**; 702 Hertford Road, Wilmington, DE 19803-1606 (US). **HAANDRIKMAN, Alfred, J.**; Het Duit, NL-6715 HB Ede (NL). **KUO, Pong-Kuen**; 7 McCormick Drive RD #3, Hockessin, DE 19707 (US). **MOORE, Allison**; 33 Hummingbird Lane, Newark, DE 19711 (US). **RIEHLE, Richard, James**; 2 Deer Run Drive, Spring Valley, Wilmington, DE 19807 (US). **LAPRE, John, Arthur**; Stenveld 8, NL-6715 HB Ede (NL). **MC-NABOLA, William, T.**; 8 Peterson Place, Bear, DE (US). **NGUYEN, Tuyen, Thanh**; 6008 Stone Pine Road, The Pines, Wilmington, DE 19808 (US). **HAANDRIKMAN, Alfred, Jacques**; Het Duin 7, NL-3823 WX Amersfoort (NL). **DEVRIES, Hielke, Tjeerd**; Nachtegaallaan 23, NL-67213 BF Ede (NL).
- (74) **SAMUELS, Gary, A.**; Hercules Incorporated, Hercules Plaza, 1313 N. Market Street, Wilmington, DE 19894-0001 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08F 2/00**
- (11) **WO 02/12350** (13) A2
- (21) PCT/GB01/03497
- (22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0019251.8 **4 Aug/août 2000** GB  
(04.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● PHOTOINITIATED REACTIONS  
● REACTIONS PHOTOAMORCEES
- (71) **LINTFIELD LIMITED** [GB/GB]; Unit 21, Rochdale Enterprise Generation Centre, Dane Street, Rochdale, Lancashire OL12 6XB (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRADLEY, Grant** [GB/GB]; 36 Merchant's Way, Canterbury, Kent CT2 8PW (GB).
- (74) **SILVERMAN, Warren**; Haseltine Lake & Co, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08F 4/60, 4/70, 10/00**
- (11) **WO 02/12351** (13) A1
- (21) PCT/US01/20811
- (22) **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/634,195 **9 Aug/août 2000** US  
(09.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● TRANSITION METAL OLEFIN POLYMERIZATION CATALYST HAVING CYCLOPROPENYL DERIVED LIGANDS  
● CATALYSEUR DE METAL DE TRANSITION A LIGANDS DERIVANT DU CYCLOPROPENYLE POUR LA POLYMERISATION D'OLEFINES
- (71) **UNIVATION TECHNOLOGIES, LLC** [US/US]; Suite 1950, 5555 San Felipe, Houston, TX 77056 (US).
- (72) **CROWTHER, Donna, Jean**; 2725 Moss Court, Seabrook, TX 77586 (US).
- (74) **WARNER, Darrell, E.** et al. / etc.; Univation Technologies, LLC, Suite 1950, 555 San Felipe, Houston, TX 77056 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08F 4/646, 10/00, 297/08**
- (11) **WO 02/12352** (13) A1
- (21) PCT/JP01/06446
- (22) **26 Jul/juil 2001 (26.07.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-237105 **4 Aug/août 2000** JP  
(04.08.2000)
- (30) 2001-33700 **9 Feb/fév 2001** JP  
(09.02.2001)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● PROCESSES FOR PRODUCING A-OLEFIN POLYMER  
● PROCEDE DE PRODUCTION D'UN POLYMERE D'ALPHA-OLEFINE
- (71) **IDEMITSU PETROCHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Yokoami 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-0015 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **IWASAKI, Takeshi** [JP/JP]; 1-1, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP). **JYUNKE, Tadanori** [JP/JP]; 1-1, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP). **KATAYAMA, Kiyokazu** [JP/JP]; 1-1, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP). **TANAKA, Kenji** [JP/JP]; 1-1, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP).
- (74) **OHTANI, Tamotsu**; TOMOE-CHO AN-NEX-II 4F, 8-27, Toranomom 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (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 TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08F 6/00, B01J 8/00, 19/18**
- (11) **WO 02/12353** (13) A1
- (21) PCT/US01/22117
- (22) **16 Jul/juil 2001 (16.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/632,723 **4 Aug/août 2000** US  
(04.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● CONTINUOUS RECOVERY OF POLYMER FROM A SLURRY LOOP REACTOR  
● RECUPERATION EN CONTINU DE POLYMERE A PARTIR D'UN REACTEUR EN BOUCLE A COMBUSTIBLE EN SUSPENSION
- (71) **EQUISTAR CHEMICALS, LP** [US/US]; 1221 McKinney Street, Houston, TX 77252-2583 (US).
- (72) **SALMON, Emigdio, J.**; 420 Sea Borough Lane, League City, TX 77573 (US).
- (74) **HEIDRICH, William, A., III**; Equistar Chemicals, LP, 11530 Northlake Drive, Cincinnati, OH 45249 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08F 8/00**
- (11) **WO 02/12354** (13) A1
- (21) PCT/US01/24428
- (22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**

- (25) en (26) en
- (30) 60/222,894 **3 Aug/août 2000** US  
(03.08.2000)
- (30) Not furnished / **19 Jul/juil 2001** US  
non communiqué (19.07.2001)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • ALKYLARYL AND ARYLALKYL MONOSULFONIC ACID CATALYSTS FOR CROSSLINKING POLYETHYLENE  
• CATALYSEURS D'ACIDE MONOSULFONIQUE ALKYLARYLE ET ARYLALKYLE POUR LA RETICULATION DE POLYETHYLENE
- (71) **KING INDUSTRIES, INC.** [US/US]; Science Road, P.O. Box 588, Norwalk, CT 06852 (US).
- (72) **BLANK, Werner, J.**; 89 Spectacle, Wilton, CT 06897 (US). **HESSELL, Edward, T.**; 52 Papurah Road, Fairfield, CT 06432 (US). **ABRAMSHE, Richard, A.**; 401 Swartekill Road, Highland, NY 12528 (US).
- (74) **LIN, Maria, C., H.**; Morgan & Finnegan, L.L.P., 345 Park Avenue, New York, NY 10154-0053 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08F 8/00**
- (11) **WO 02/12356** (13) A2
- (21) PCT/US01/25283
- (22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/224,126 **10 Aug/août 2000** US  
(10.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • PROCESS FOR CONVERSION OF POLYVINYL BUTYRAL (PVB) SCRAP INTO PROCESSABLE PELLETS  
• PROCEDE DE CONVERSION DES DECHETS DE POLYBUTYRAL DE VINYLE (PVB) EN PASTILLES TRAITABLES
- (71) **E.I. DUPONT 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) **HOFMANN, George, Henry** [US/US]; 102 Weldin Park Drive, Wilmington, DE 19803 (US).
- (74) **DOBSON, Kevin, S.**; E.I. Dupont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08F 8/00**
- (11) **WO 02/12355** (13) A1
- (21) PCT/US01/24432
- (22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/222,894 **3 Aug/août 2000** US  
(03.08.2000)
- (30) 09/909,239 **19 Jul/juil 2001** US  
(19.07.2001)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • ALKYLATED ARYL DISULFONIC ACID CATALYSTS FOR CROSSLINKING POLYETHYLENE  
• CATALYSEURS A BASE D'ACIDE ARYLDISULFONIQUE ALKYLE DESTINES A LA RETICULATION DU POLYETHYLENE
- (71) **KING INDUSTRIES, INC.** [US/US]; Science Road, P.O. Box 588, Norwalk, CT 06852 (US).
- (72) **BLANK, Werner, J.**; 89 Spectacle, Wilton, CT 06897 (US). **HESSELL, Edward, T.**; 52 Papurah Road, Fairfield, CT 06432 (US). **ABRAMSHE, Richard, A.**; 401 Swartekill Road, Highland, NY 12528 (US).
- (74) **LIN, Maria, C., H.**; Morgan & Finnegan, L.L.P., 345 Park Avenue, New York, NY 10154-0053 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08F 10/00, 4/02, 4/655**
- (11) **WO 02/12357** (13) A2
- (21) PCT/FR01/02529
- (22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/10264 **3 Aug/août 2000** FR  
(03.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • METHOD FOR PREPARING A CATALYST SUPPORT FOR POLYMERISING ETHYLENE AND  $\alpha$ -OLEFINS, RESULTING SUPPORT AND CORRESPONDING CATALYST  
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN SUPPORT DE CATALYSEUR POUR LA POLYMERISATION DE L'ÉTHYLENE ET DES  $\alpha$ -OLÉFINES, LE SUPPORT AINSI OBTENU ET LE CATALYSEUR CORRESPONDANT
- (71) **ATOFINA** [FR/FR]; 4-8, cours Michelet, F-92800 Puteaux (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAUDEMONT, Thierry** [FR/FR]; 18, avenue Rauski, F-64110 Jurançon (FR). **MALINGE, Jean** [FR/FR]; Maison Lasserre, F-64300 Loubieng (FR). **LACOMBE, Jean-Loup** [FR/FR]; 37, clos du Vert-Galant, F-64230 Artiguelouve (FR).
- (74) **CHAILLOT, Geneviève**; Cabinet Chaillot, 16-20, avenue de l'Agent Sarre, B.P. n° 74, F-92703 Colombes Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08F 110/06, 4/642**
- (11) **WO 02/12358** (13) A1
- (21) PCT/EP01/09260
- (22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00202787.8 **7 Aug/août 2000** EP  
(07.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • POLYOLEFIN PRODUCTION  
• PRODUCTION DE POLYOLEFINE
- (71) **ATOFINA RESEARCH SOCIETE ANONYME** [BE/BE]; Zone Industrielle C, B-7181 Senefte (Feluy) (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RAZAVI, Abbas** [IR/BE]; 35, Domaine de la Brisée, B-7000 Mons (BE).
- (74) **ATOFINA RESEARCH, S.A.**; Patent Department, Zone Industrielle C, B-7181 Senefte (Feluy) (BE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08F 212/00**
- (11) **WO 02/12359** (13) A2
- (21) PCT/BR01/00098

- (22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) PI 0003660-9 **8 Aug/août 2000 BR (08.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • MULTIPOLYMER IN AQUEOUS DISPERSION, WATER-BASED COMPOSITION AND PROCESS TO OBTAIN A MULTIPOLYMER IN AQUEOUS DISPERSION  
 • MULTIPOLYMER EN DISPERSION AQUEUSE, COMPOSITION AQUEUSE ET PROCÉDE D'OBTENTION D'UN MULTIPOLYMER EN DISPERSION AQUEUSE
- (71) **RHODIA BRASIL LTDA.** [BR/BR]; Bloco B, Avenida Maria Coelho Aguiar, 215, 10 andar, CEP-05804-908 São Paulo, SP (BR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ARAÚJO, Odair** [BR/BR]; Apartamento 82 B Centro, Rua Sacramento, 518, CEP-13010-210 Campinas, SP (BR). **DIAS, Eduardo, V.** [BR/BR]; Apartamento 13, Rua Dona Libania, 1985, CEP-13015-090 Campinas, SP (BR). **KAWAMURA, Eduardo, A.** [BR/BR]; Rua Catuaba, 331, CEP-03208-010 São Paulo, SP (BR).
- (74) **GAIARSA, Lucas, M.** et al. / etc.; 12th Floor, Avenida Brigadeiro Faria Lima 1485, CEP-01452-002 São Paulo, SP (BR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08F 220/04, 220/18, 2/16, C09D 5/02**  
 (11) **WO 02/12360** (13) A1  
 (21) PCT/EP00/07677  
 (22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • AQUEOUS COPOLYMER THICKENER COMPOSITIONS  
 • COMPOSITIONS AQUEUSES D'AGENT EPAISSISSANT DE COPOLYMERES
- (71) **IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC** [GB/GB]; Imperial Chemical House, Millbank, London SW1P 3JF (GB).
- (72) **CRAUN, Gary, Pierce**; 409 Crescent Drive, Berea, OH 44017 (US). **HAHN, Kenneth, George**; 60 Bellus Road, Hinckley, OH 44233 (US).
- (74) **COPPER, Alan, Victor**; ICI Group Intellectual Property, Patent & Trade Marks Section, Legal Affairs Dept., P.O. Box 1883, Wexham Road, Slough, Berkshire SL2 5FD (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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08F 297/04, 8/04, C08L 53/02, C08J 5/00**  
 (11) **WO 02/12362** (13) A1  
 (21) PCT/JP01/06751  
 (22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2000-237488 **4 Aug/août 2000 JP (04.08.2000)**  
 (30) 2000-253619 **24 Aug/août 2000 JP (24.08.2000)**  
 (30) 2000-299447 **29 Sep/sep 2000 JP (29.09.2000)**
- (30) 2000-319363 **19 Oct/oct 2000 JP (19.10.2000)**  
 (30) 2000-339540 **7 Nov/nov 2000 JP (07.11.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • BLOCK COPOLYMER, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND MOLDED OBJECT  
 • COPOLYMERES BLOC, SON PROCÉDE DE PRODUCTION ET OBJET MOULE
- (71) **ZEON CORPORATION** [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SONE, Atsushi** [JP/JP]; c/o Research & Development Center, Zeon Corporation, 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9507 (JP). **NAGAMUNE, Tsutomu** [JP/JP]; c/o Research & Development Center, Zeon Corporation, 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9507 (JP). **HASHIMOTO, Masakazu** [JP/JP]; c/o Research & Development Center, Zeon Corporation, 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9507 (JP). **MURATA, Toru** [JP/JP]; c/o Research & Development Center, Zeon Corporation, 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9507 (JP).
- (74) **NISHIKAWA, Shigeaki**; Visual City 401, 43-9, Higashi-Nippori 3-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0014 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08G 12/42**  
 (11) **WO 02/12363** (13) A1  
 (21) PCT/EP01/08940  
 (22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 100 38 147.2 **4 Aug/août 2000 DE (04.08.2000)**  
 (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • GRAFT POLYMERS OR GRAFT COPOLYMERS  
 • POLYMERES OU COPOLYMERES GREFFES
- (71) **SÜD-CHEMIE AG** [DE/DE]; Lenbachplatz 6, 80333 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **STEINMETZ, Alan, Lawrence** [US/US]; 1833 Woodfill Way, Louisville, KY 40205 (US). **SCHALL, Norbert** [DE/DE]; Am alten Brunnen 12f, 85659 Forstern (DE). **DZIWOK, Klaus** [DE/DE]; Weberbauerngasse 2, 83395 Freilassing (DE). **COUTELLE, Helmut** [DE/DE]; Ismaningerstrasse 66, 85356 Freising (DE). **SIMON, Wolfgang** [DE/DE]; Ährenweg 11c, 85375 Neufahrn (DE). **DICK, Stefan** [DE/US]; Ap. 2512, 6101 Imperata N.E., Albuquerque, NM 87111 (US). **KRÄMER, Inge** [DE/DE]; Gestüttring 18, 85435 Erding (DE).
- (74) **SPLANEMANN REITZNER BARONETZKY WESTENDORP**; Rumfordstrasse 7, 80469 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C08G 18/00

(11) WO 02/12364 (13) A2

(21) PCT/EP01/09135

(22) 7 Aug/août 2001 (07.08.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 38 941.4 9 Aug/août 2000 DE (09.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • POLYURETHANE (POLYMER HYBRID) DISPERSION WITH REDUCED HYDROPHILICITY, METHOD FOR PRODUCING THE SAME AND THE USE THEREOF

• DISPERSION (HYBRIDE POLYMER) DE POLYURETHANNE A HYDROPHILIE REDUITE, SON PROCÉDE DE PRODUCTION ET SON UTILISATION

(71) SKW BAUWERKSTOFFE DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Dr.-Albert-Frank-Strasse 32, 83308 Trostberg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) RASMUSSEN, Pia (heirless of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [DK/DE]; Laurahöhe 9, 45289 Essen (DE). (only for / seulement pour US)

(72) REICHEL, Frank (deceased / décédé).

(72, 75) MAIER, Alois [DE/DE]; Maderlechner Strasse 7, 84549 Engelsberg (DE). STEIDL, Norbert [DE/DE]; Am Laberinger Feld 9, 83361 Kienberg (DE). KERN, Alfred [DE/DE]; Ringstrasse 24, 84558 Kirchweidach (DE). WOLFERTSTETTER, Franz [DE/DE]; Pölsing 2, 83349 Palling (DE). REUSMANN, Gerhard [DE/DE]; Herthasstrasse 24, 45131 Essen (DE).

(74) WEICKMANN & WEICKMANN; Postfach 860 820, 81635 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> C08G 18/00

(11) WO 02/12365 (13) A2

(21) PCT/US01/24703

(22) 7 Aug/août 2001 (07.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/223,135 7 Aug/août 2000 US (07.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • ONE-PART MOISTURE CURABLE POLYURETHANE ADHESIVE

• ADHESIF DURCISSANT A BASE DE POLYURETHANNE ADHESIVE A UNE PARTIE D'HUMIDITE

(71) THE DOW CHEMICAL COMPANY [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).

(72) ZHOU, Lirong; 1674 Crestline Drive, Troy, MI 48083 (US).

(74) SIMS, Norman, L.; The Dow Chemical Company, Intellectual Property, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C08G 18/02, 18/77, 18/79, 18/80

(11) WO 02/12366 (13) A1

(21) PCT/FR01/02504

(22) 31 Jul/juillet 2001 (31.07.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 00/10364 4 Aug/août 2000 FR (04.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • POLYISOCYANATE COMPOSITION  
• COMPOSITION POLYISOCYANATE

(71) RHODIA CHIMIE [FR/FR]; 26 Quai Alphonse le Gallo, F-92512 Boulogne-Billancourt (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BERNARD, Jean-Marie [FR/FR]; Route du Large, Saint-Laurent d'Agny, F-69440 Mornant (FR).

(74) JACOBSON, Claude; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C08G 18/12, 18/40, 18/48, C09K 3/10

(11) WO 02/12367 (13) A1

(21) PCT/US01/24903

(22) 8 Aug/août 2001 (08.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/223,817 8 Aug/août 2000 US (08.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • POLYURETHANE FOAM COMPOSITION

• COMPOSITION DE MOUSSE POLYURETHANNE

(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) BRAUN, Robert [US/US]; 443 East Circle Drive, Nex Lenox, IL 60451 (US). GARCIA, Jess [US/US]; 2S 733 Timber Drive, Warrenville, IL 60555 (US). SCHUTTER, Deborah [US/US]; 105 South Wabena, Minooka, IL 60447 (US).

(74) ULMER, Duane, C.; The Dow Chemical Company, 2301 N. Brazosport Boulevard, Building N-1211, Freeport, TX 77541-3257 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C08G 63/00

(11) WO 02/12368 (13) A2

(21) PCT/US01/24622

(22) 6 Aug/août 2001 (06.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/223,183 4 Aug/août 2000 US (04.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • METHOD FOR CHARGE-MODIFYING POLYESTER

• PROCÉDE POUR LA MODIFICATION DE CHARGE DE POLYESTER

(71) CUNO INCORPORATED [US/US]; 400 Research Drive, Meriden, CT 06450 (US).

(72) BUCHOLZ, Marjorie, B.; 15 Sylvester Street, Meriden, CT 06450 (US). OSTREICHER, Eugene, A.; 9 Reservation Road, Farmington, CT 06032 (US). YEH, Eshan, B.; 7 Larchwood West, Unionville, CT 06085 (US). SALE, Richard; 35 Marbella Lane, Tolland, CT 06084 (US).

(74) NEWMAN, Richard, H.; Cummings & Lockwood, Granite Square, 700 State Street, P.O. Box 1960, New Haven, CT 06509-1960 (US).

(81) AU BR JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> C08G 63/88, A61K 47/34, 9/50, 9/52

(11) WO 02/12369 (13) A1

(21) PCT/JP01/06721

(22) 6 Aug/août 2001 (06.08.2001)

- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-238051 **7 Aug/août 2000** JP  
(07.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • LACTIC ACID POLYMER AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME  
• POLYMERE D'ACIDE LACTIQUE ET SON PROCEDE DE PREPARATION
- (71) **WAKO PURE CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1-2, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP). **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) **YAMAMOTO, Kohei** [JP/JP]; c/o Wako Pure Chemical Industries, Ltd., Tokyo Research Laboratory, 1633, Oaza Matoba, Kawagoe-shi, Saitama 350-1101 (JP). **TANI, Tsutomu** [JP/JP]; c/o Wako Pure Chemical Industries, Ltd., Tokyo Research Laboratory, 1633, Oaza Matoba, Kawagoe-shi, Saitama 350-1101 (JP). **AOKI, Takashi** [JP/JP]; c/o Wako Pure Chemical Industries, Ltd., Tokyo Research Laboratory, 1633, Oaza Matoba, Kawagoe-shi, Saitama 350-1101 (JP). **HATA, Yoshio** [JP/JP]; 19-C 1201, Mihogaoka, Ibaraki-shi, Osaka 567-0047 (JP).
- (74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; **AOYAMA & PARTNERS, IMP** Building C3-7, Shiromi 1-chome, Chuo |ku, Osaka |shi, Osaka 540-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08G 65/44**
- (11) **WO 02/12370** (13) A1
- (21) PCT/US01/18202
- (22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/635,040 **4 Aug/août 2000** US  
(04.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • PREPARATION OF HIGH INTRINSIC VISCOSITY POLY(ARYLENE ETHER) RESINS  
• PREPARATION DE RESINES DE POLY(ARYLENE ETHER) DE VISCOSITE INTRINSEQUE ELEVEE
- (71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
- (72) **BRAAT, Adrianus, J., F., M.**; Krekeberg 17, NL-4708 KR Roosendaal (NL). **INGELBRECHT, Hugo, Gerard, Eduard**; Nieuwe Heikant 13, B-2910 Essen (BE).
- (74) **SNYDER, Bernard** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08G 69/00, 69/02, 69/04**
- (11) **WO 02/12371** (13) A1
- (21) PCT/EP01/09110
- (22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/10485 **9 Aug/août 2000** FR  
(09.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • COPOLYAMIDES AND COMPOSITIONS BASED ON SAME  
• COPOLYAMIDES ET COMPOSITIONS A BASE DE CES COPOLYAMIDES
- (71) **RHODIA ENGINEERING PLASTICS S.R.L.** [IT/IT]; Via 1° Maggio, 80, I-20020 Ceriano Laghetto (MI) (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DI SILVESTRO, Giuseppe** [IT/IT]; Via Salvatore Quasimodo, 2, I-Lentate Sul Seveso (IT). **SPERONI, Franco** [IT/IT]; Via Monte Rosa, 11, I-20020 Ceriano Laghetto (MI) (IT). **YUAN, Cuiming** [IT/IT]; Via Sesto S. Giovanni N., 31/F, I-20126 Milano (IT). **ZHANG, Haichun** [CN/IT]; Viale Rimembranze n., 2, I-21047 Saronno (IT).
- (74) **ESSON, Jean-Pierre**; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, Centre de Recherches de Lyon, BP 62, F-69192 Saint-Fons Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08G 69/26, C08L 77/06, C08K 5/23, G03F 7/037, 7/022, 7/023**
- (11) **WO 02/12372** (13) A1
- (21) PCT/JP01/06763
- (22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-239977 **8 Aug/août 2000** JP  
(08.08.2000)
- (30) 2001-213022 **13 Jul/juil 2001** JP  
(13.07.2001)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • HYDROXYPOLYAMIDES AND PHOTSENSITIVE RESIN COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME  
• HYDROXYPOLYAMIDES ET COMPOSITIONS DE RESINES PHOTSENSIBLE LES CONTENANT
- (71) **CLARIANT INTERNATIONAL LTD.** [CH/CH]; Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttenz 1 (CH). **ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-6, Doujimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NISHIKAWA, Masato** [JP/JP]; c/o Clariant(Japan)K.K., 3810, Chihama, Daito-cho, Ogasa-gun, Shizuoka 437-1496 (JP). **SASAKI, Takahiro** [JP/JP]; 371-1-304, Nakajima, Fuji-shi, Shizuoka 416-0907 (JP). **KATAOKA, Yasuhiro** [JP/JP]; 14-1-602, Aioi-cho, Shizuoka-shi, Shizuoka 420-0838 (JP).
- (74) **KANAO, Hiroki** et al. / etc.; Mutsumi International Patent Bureau, Bandai Bldg., 10-14, Kandaawajicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0063 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08G 69/36, 73/14, 83/00**
- (11) **WO 02/12373** (13) A1
- (21) PCT/EP01/09111
- (22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00 10483 **9 Aug/août 2000** FR  
(09.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • COPOLYAMIDES AND COMPOSITIONS BASED ON SAME  
• COPOLYAMIDES ET COMPOSITIONS A BASE DE CES COPOLYAMIDES
- (71) **RHODIA ENGINEERING PLASTICS S.R.L.** [IT/IT]; Via 1° Maggio, 80, I-20020 Ceriano Laghetto (IT). **DI SILVESTRO** [IT/IT]; Via Salvatore Quasimodo, 2, I-20030 Lentate Sul Seveso (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SPERONI, Franco** [IT/IT]; Via Monte Rosa 11, I-20020 Ceriano Laghetto (IT). **YUAN, Cuiming** [IT/IT]; Via Sesto S. Giovanni N. 31/F, I-20126 Milano (IT). **ZHANG, Haichun** [CN/IT]; Viale Rimembranze n. 2, I-21047 Saronno (IT).
- (74) **ESSON, Jean-Pierre**; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, Centre de Recherches de Lyon - BP 62, F-69192 Saint-Fons Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK



MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C08J 3/12, B01J 2/02, B29B 9/00

(11) WO 02/12374 (13) A1

(21) PCT/CA01/01126

(22) 3 Aug/août 2001 (03.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 2,314,921 3 Aug/août 2000 CA  
(03.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR PRO-  
DUCING POROUS POLYMER PARTI-  
CLES

• APPAREIL ET PROCEDE DE PRODUC-  
TION DE PARTICULES DE POLYMERE  
POREUSES

- (71) PROMETIC BIOSCIENCES INC.  
[CA/CA]; 6100 Royalmount, Montreal,  
Quebec H4P 2R2 (CA).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

- (72, 75) PARTINGTON, Barry [GB/GB]; Part-  
ington Engineering Co., Old Corry Industrial  
Street, Broadford, Isle of Skye IV49 9AB  
(GB). ETHIER, Josée [CA/CA]; 1880 de  
Livourne, Laval, Quebec H7M 3L8 (CA).

- (74) GEORGIEV, Stephan, P. et al. / etc.; Smart  
& Biggar, Suite 3400, 1000 de la Gauchetière  
Street West, Montreal, Quebec H3B 4W5  
(CA).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C08J 5/04

(11) WO 02/12375 (13) A1

(21) PCT/DE01/02897

(22) 28 Jul/juil 2001 (28.07.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 38 553.2 3 Aug/août 2000 DE  
(03.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

- (54) • METHOD AND DEVICE FOR PRO-  
DUCTION OF A REINFORCED PLAS-  
TIC COMPONENT AND SAID COM-  
PONENT

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE REALI-  
SATION D'UN ELEMENT STRUCTU-  
REL PLASTIQUE RENFORCE, ET ELE-  
MENT STRUCTUREL AINSI OBTENU

- (71) MÖLLER PLAST GMBH [DE/DE];  
Kupferhammer, 33649 Bielefeld (DE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

- (72, 75) BECKMANN, Friedhelm [DE/DE];  
Kastanienstrasse 16, 32120 Hiddenhausen  
(DE).

- (74) SCHIRMER, Siegfried; Osnungstrasse 10,  
33605 Bielefeld (DE).

- (81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ  
EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KR LC  
LK LR MG MK MN MX NO NZ PL SG SK  
SL TR TT UA US UZ VN YU ZA.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C08J 5/18, C08L 77/12, 23/08, B32B 27/12

(11) WO 02/12376 (13) A1

(21) PCT/FR01/02500

(22) 31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 00/10376 4 Aug/août 2000 FR  
(04.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

- (54) • BREATHABLE FILM

• FILM IMPER-RESPIRANT

- (71) ATOFINA [FR/FR]; 4/8, cours Michelet, La  
Défense 10, F-92800 Puteaux (FR).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

- (72, 75) LACROIX, Christophe [FR/FR];  
Hameau Les Verrières, F-27700 Harquency  
(FR).

- (74) POCHART, François et al. / etc.; Cabinet  
Hirsch-Pochart, 34, rue de Bassano, F-75008  
Paris (FR).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C08J 9/00

(11) WO 02/12377 (13) A2

(21) PCT/US01/23016

(22) 20 Jul/juil 2001 (20.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/223,849 8 Aug/août 2000 US  
(08.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

- (54) • FLAME RETARDANT FOAM FROM  
BLENDS OF VINYL AROMATIC AND  
OLEFINIC POLYMERS

• MOUSSE IGNIFUGEANTE CONSTI-  
TUEE DE MELANGES DE POLY-  
MERES VINYLE AROMATIQUES ET  
OLEFINIQUES

- (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) VO, Chau, Van [FR/FR]; 21, rue Guten-  
berg, F-67460 Souffelweyersheim (FR).

KOENIG, Jean-Francois [FR/DE]; Mit-  
telstrasse 20, 77836 Rheimmuenster (DE).

REIMERS, Martin, F. [DE/DE]; Forlen-  
strasse 8, 77815 Buhl (DE).

- (74) HOWARD, Dan, R.; The Dow Chemical  
Company, Intellectual Property, P.O. Box  
1967, Midland, MI 48641-1967 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM  
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS  
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ 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 TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C08J 9/06, C08L 27/06

(11) WO 02/12378 (13) A1

(21) PCT/JP01/06650

(22) 2 Aug/août 2001 (02.08.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-239631 8 Aug/août 2000 JP  
(08.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

- (54) • EXPANDABLE VINYL CHLORIDE  
RESIN COMPOSITION

• COMPOSITION DE RESINE DE CHLO-  
RURE DE VINYLE EXPANSIBLE

- (71) KANEKA CORPORATION [JP/JP]; 2-4,  
Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi,  
Osaka 530-8288 (JP).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

- (72, 75) SUNAGAWA, Takenobu [JP/JP];  
2-2-6-133, Terauchi, Toyonaka-shi, Osaka  
561-0872 (JP). SATO, Mitsutaka [JP/JP];  
6-31-17, Shioya-cho, Tarumi-ku, Kobe-shi,  
Hyogo 655-0872 (JP). KADOKURA,  
Mamoru [JP/JP]; 1004-33, Hamada,  
Aboshi-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1242  
(JP).

- (74) ASAHINA, Sohta et al. / etc.; NS Building,  
2-22, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-  
shi, Osaka 540-0012 (JP).

(81) AU BR CA CN JP KR MX SG US.

(84) EP (BE DE ES FR GB IT NL).

(51)<sup>7</sup> C08J 9/10, B29C 44/10

(11) WO 02/12379 (13) A1

(21) PCT/GB01/03496

(22) 2 Aug/août 2001 (02.08.2001)

(25) en (26) en

- (30) 0019171.8 **5 Aug/août 2000** GB  
(05.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF CROSS LINKED POLYMER FOAM  
• PROCÉDE DE PRÉPARATION DE POLYMERES EXPANSES RETICULES
- (71) **ZOTEF OAMS PLC** [GB/GB]; 675 Mitcham Road, Croydon, Surrey CR9 3AL (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WITTEN, Neil** [/]; Zotefoams PLC, 675 Mitcham Road, Croydon
- (74) **NOVAGRAAF PATENTS LIMITED**; The Crescent, 54 Blossom Street, York YO24 1AP (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08K 5/00, 5/20, A61L 15/28, A41D 31/00, D01F 2/00, 1/10**
- (11) **WO 02/12381** (13) A1
- (21) PCT/EP01/07714
- (22) **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 37 983.4 **3 Aug/août 2000** DE  
(03.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • POLYMER COMPOSITION AND A MOULDED BODY PRODUCED THEREFROM CONTAINING ALKALOIDS  
• COMPOSITIONS POLYMERES ET CORPS MOULE FABRIQUE A PARTIR DE CES COMPOSITIONS CONTENANT DES ALCALOIDES
- (71) **ZIMMER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Borsigallee 1, 60388 Frankfurt am Main (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZIKELI, Stefan** [AT/AT]; Schacha 14, A-4844 Regau (AT).
- (74) **GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER**; Maximilianstr. 58, 80538 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08J 9/28**
- (11) **WO 02/12380** (13) A2
- (21) PCT/GB01/03560
- (22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0019417.5 **9 Aug/août 2000** GB  
(09.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • POROUS CARBONS  
• CARBONES POREUX
- (71) **MATERIALS AND SEPARATIONS TECHNOLOGY INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; Henley Park, Guildford, Surrey GU3 2AF (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOZYNCHEIKO, Oleksandr, Prokopovych** [UA/GB]; 7 Browning Close, Popley 1, Basingstoke, Hampshire RG2Y 9DG (GB). **STRELKO, Volodymyr Vasylyovych** [UA/UA]; Flat 30, 19A Uborevich Street, Kiev 03179 (UA). **BLACKBURN, Andrew, John** [GB/GB]; 32 Chalk Ridge, Winchester, Hampshire SO23 0QN (GB). **TENNISON, Stephen, Robert** [GB/GB]; 62 Farleigh Road, New Haw, Addlestone, Surrey KT15 3HR (GB).
- (74) **COHEN, Alan, Nicol**; 2 Grove Place, Tatsfield, Near Westerham, Kent TN16 2BB (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
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08K 5/00, 3/00, 5/3462, 13/02**
- (11) **WO 02/12382** (13) A1
- (21) PCT/EP01/08878
- (22) **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 38 721.7 **9 Aug/août 2000** DE  
(09.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • STABILISER COMPOSITION FOR HALOGEN-CONTAINING ORGANIC PLASTICS  
• COMPOSE STABILISATEUR POUR MATIERES SYNTHETIQUES ORGANIQUES HALOGENEES
- (71) **COGNIS DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WEDL, Peter** [AT/DE]; Löningstr. 13, 27568 Bremerhaven (DE). **KLAMANN, Jörg-Dieter** [DE/DE]; Im Schiffsmoor 8 d, 27574 Bremerhaven (DE). **DAUTE, Peter** [DE/DE]; Adolf-Butenandt-Str. 25a, 27616 Beverstedt (DE). **FLEDER, Thomas** [DE/DE]; Luneweg 4, 27612 Loxstedt (DE).
- (81) AU BR JP NO PL US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08K 5/103, 5/15, 5/00, C09K 3/16, C08L 23/08, C08J 5/18, B65D 75/00**
- (11) **WO 02/12383** (13) A1
- (21) PCT/US01/25284
- (22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/224,276 **10 Aug/août 2000** US  
(10.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • ANTISTATIC IONOMER BLEND  
• MELANGE IONOMERE ANTISTATIQUE
- (71) **E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (72) **HAUSMANN, Karlheinz**; Abbesses 21, CH-2012 AUvernier (CH). **RIOUX, Bernard**; 1, Place du Sud, Appartement 2309, F-92800 Puteaux (FR). **FRANCOIS, Jean-Marie**; la Pralet, F-01210 Versonnex (FR).
- (74) **EVANS, Craig, H.**; E.I. Dupont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08K 5/14, C08L 23/10, C08J 5/00**
- (11) **WO 02/12384** (13) A1
- (21) PCT/US01/24008
- (22) **31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/222,857 **4 Aug/août 2000** US  
(04.08.2000)
- (30) 09/911,177 **23 Jul/juil 2001** US  
(23.07.2001)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • PROPYLENE POLYMERS HAVING AGREEABLE ODOR CHARACTERISTICS AND SHAPED ARTICLES THEREOF  
• POLYMERES DE PROPYLENE A CARACTERISTIQUES OLFRACTIVES AGREABLES ET ARTICLES FORMES REALISES A PARTIR DE CES POLYMERES
- (71) **CROMPTON CORPORATION** [US/US]; 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).

(72) **KOSCHMIEDER, Stefan, U.**; 901 North Pollard #405, Arlington, VA 22203 (US). **PETTIJOHN, Ted, M.**; 36324 Oakview, Avon, OH 44011 (US).

(74) **REITENBACH, Daniel**; Crompton Corporation, 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C08K 5/353, 5/3492, 5/3435, 5/13, 5/00**

(11) **WO 02/12385** (13) A1

(21) PCT/IB01/01424

(22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0019465.4 **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)** GB

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • SYNERGISTIC STABILIZER COMPOSITIONS FOR COLOR STABLE PIGMENTED THERMOPLASTIC POLYMERS IN PROLONGED CONTACT WITH WATER

• COMPOSITIONS STABILISANTES SYNERGIQUES DESTINEES A DES POLYMERES THERMOPLASTIQUES PIGMENTES A COULEURS STABLES EN CONTACT PROLONGE AVEC L'EAU

(71) **CLARIANT FINANCE (BVI) LIMITED** [—/—]; Citco Building, Wickhams Cay, P.O. Box 662, Road Town, Tortola (VG).

(only for / seulement pour AT BE CH CN CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(71) **CLARIANT INTERNATIONAL LTD** [CH/CH]; Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttenz 1 (CH).

(only for / seulement pour JP)

(72, 75) **MALIK, Jan** [SK/FR]; 4bis, rue du Général Cassagnou, F-68300 St. Louis (FR). **KRÖHNKE, Christoph** [DE/DE]; Kleingasse 23, 79206 Breisach (DE).

(74) **D'HAEMER, Jan**; Clariant International Ltd, Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttenz 1 (CH).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (a), (q1)

(51)<sup>7</sup> **C08K 5/55, C08G 77/08, B01J 31/14**

(11) **WO 02/12386** (13) A1

(21) PCT/FR01/02459

(22) **26 Jul/juil 2001 (26.07.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/10330 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** FR

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • USE OF A BORON DERIVATIVE AS CATALYST FOR HYDROSILYLATING UNSATURATED REAGENTS

• UTILISATION D'UN DERIVE DU BORE A TITRE DE CATALYSEUR POUR L'HYDROSILYLATION DE REACTIFS INSATURES

(71) **RHODIA CHIMIE** [FR/FR]; 26, quai Alphonse Le Gallo, F-92512 Boulogne-Billancourt (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEFORTH, Thomas** [DE/FR]; Allée 10, 184, rue Marcel Mérieux, F-69007 Lyon (FR). **STERIN, Sébastien** [FR/FR]; 29, rue Jarente, F-69002 Lyon (FR).

(74) **DELENNE, Marc**; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 40, rue de la Haie-Coq, F-93306 Aubervilliers Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C08K 9/04**

(11) **WO 02/12387** (13) A1

(21) PCT/EP01/08941

(22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 38 147.2 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** DE

(30) 100 64 240.3 **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)** DE

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • USE OF AMPHIPHILIC POLYMERS OR COPOLYMERS FOR SURFACE MODIFICATION OF REACTIVE INORGANIC FILLERS

• UTILISATION DE POLYMERES AMPHIPHILES OU DE COPOLYMERES AMPHIPHILES POUR MODIFIER LA SURFACE DE MATIERES DE CHARGE INORGANIQUES REACTIVES

(71) **SÜD-CHEMIE AG** [DE/DE]; Lenbachplatz 6, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRÄMER, Inge** [DE/DE]; Gestüttring 18, 85435 Erding (DE). **SCHIESSLING, Hubert** [DE/DE]; Seligenthaler Str. 54, 84034 Landshut (DE). **STEINMETZ, Alan, Lawrence** [US/US]; 1833 Woodfill Way, Louisville, KY 40205 (US). **SCHALL, Norbert** [DE/DE]; Am alten Brunnen 12 f, 85659

Forstern (DE). **DZIWOK, Klaus** [DE/DE]; Weberbauerngasse 2, 83395 Freilassing (DE). **COUELLE, Helmut** [DE/DE]; Ismaningerstrasse 66, 85356 Freising (DE). **SIMON, Wolfgang** [DE/DE]; Ährenweg 11c, 85375 Neufahrn (DE). **DICK, Stefan** [DE/US]; Ap. 2512, 6101 Imperata N.E., Albuquerque, NM 87111 (US).

(74) **SPLANEMANN REITZNER BARONET-ZKY WESTENDORP**; Rumfordstrasse 7, 80469 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **C08L 5/00**

(11) **WO 02/12388** (13) A2

(21) PCT/US01/24329

(22) **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/222,730 **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)** US

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF CHEMICALLY OR ENZYMATICALLY MODIFIED POLYSACCHARIDES, AND PRODUCTS MADE THEREBY

• PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYSACCHARIDES A MODIFICATION CHIMIQUE OU ENZYMATIQUE, ET PRODUITS AINSI OBTENUS

(71) **HERCULES INCORPORATED** [US/US]; Hercules Plaza, 1313 North Market Street, Wilmington, DE 19894-0001 (US).

(72) **BUSINK, Ronald**; Weegbree 11, 6721 RL Bennekom (NL). **HAANDRIKMAN, Alfred, J.**; Het Duin 7, 3823 WZ Amersfoort (US). **HOFBAUER, Michaela**; Faunberg 42, 4708 CC Roosendaal (NL). **DE VRIES, Hielke, Tjeerd**; Nachtegaallaan 23, 6713 BF ede (NL). **BERBERICH-FRANCHEN, Sandra**; Schlippluidenlaan 205, 5035 KH Tilburg (NL).

(74) **SAMUELS, Gary, A.**; Hercules Incorporated, 1313 North Market, Wilmington, DE 19894-0001 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C08L 21/00

(11) WO 02/12389 (13) A2

(21) PCT/EP01/08585

(22) 25 Jul/juil 2001 (25.07.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 38 488.9 8 Aug/août 2000 DE  
(08.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • RUBBER BLENDS CONTAINING ISOCYANATOSILANE AND MICROGEL

- MELANGES CAOUTCHOUTES CONTENANT DES ISOCYANATOSILANES ET DES MICROGELS

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OBRECHT, Werner [DE/DE]; Beethovenstrasse 4, 47447 Moers (DE). MEZGER, Martin [DE/DE]; Benninghausen 55, 51399 Burscheid (DE). SUMNER, Anthony [GB/DE]; Dreisamweg 48, 51061 Köln (DE).

(74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q1)

(51)<sup>7</sup> C08L 23/00

(11) WO 02/12390 (13) A2

(21) PCT/US01/23319

(22) 25 Jul/juil 2001 (25.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/633,517 4 Aug/août 2000 US  
(04.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • CLEAR AND PRINTABLE POLYPROPYLENE FILMS

- FILMS TRANSPARENTS DE POLYPROPYLENE IMPRIMABLES

(71) EQUISTAR CHEMICALS, L.P. [US/US]; 1221 McKinney Street, P.O. Box 2583, Houston, TX 77252-2583 (US).

(72) SARAF, Anil, W.; 9514 Lark Meadow Court, Mason, OH 45040 (US).

(74) GUO, Shao et al. / etc.; LYONDELL CHEMICAL COMPANY, 3801 West Chester Pike, Newtown Square, PA 19073 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD

SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C08L 25/00, 51/04, C08K 5/1535, C08J 9/04, 5/18

(11) WO 02/12391 (13) A1

(21) PCT/JP01/06743

(22) 6 Aug/août 2001 (06.08.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-241449 9 Aug/août 2000 JP  
(09.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • AROMATIC MONOVINYL RESIN COMPOSITION

- COMPOSITION DE RESINE MONOVINYLIQUE AROMATIQUE

(71) A &amp; M STYRENE CO., LTD. [JP/JP]; 4-1, Koishikawa 1-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0002 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KAWASAKI, Toshiharu [JP/JP]; 138-301, Nanashimacho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0061 (JP).

(74) IWAMOTO, Takashi [JP/JP]; Asahikasei Fukuodai Shataku 3-44, 3-10-1, Fukuodai, Sodegaura-shi, Chiba 299-0261 (JP).

(74) ASAMURA, Kiyoshi et al. / etc.; Room 331, New Ohtemachi Bldg. 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C08L 27/18

(11) WO 02/12392 (13) A1

(21) PCT/JP01/06652

(22) 2 Aug/août 2001 (02.08.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-236095 3 Aug/août 2000 JP  
(03.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • TETRAFLUOROETHYLENE BASED RESIN MOLDING MATERIAL EXCELLENT IN HIGH FREQUENCY ELECTRIC CHARACTERISTICS

- MATIERE A MOULER EN RESINE A BASE DE TETRAFLUOROETHYLENE AYANT D'EXCELLENTE CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES A HAUTE FREQUENCE

(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) ONO, Makoto [JP/JP]; c/o Yodogawa-seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). ASANO, Michio [JP/JP]; c/o Yodogawa-seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). NANBA, Yoshinori [JP/JP]; c/o Yodogawa-seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). KASAI, Shunji [JP/JP]; c/o Yodogawa-seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). YOSHIMOTO, Hiroyuki [JP/JP]; c/o Yodogawa-seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). YANO, Shinichi [JP/JP]; c/o Yodogawa-seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). SHIMIZU, Tetsuo [JP/JP]; c/o Yodogawa-seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP).

(74) ASAHINA, Sohta et al. / etc.; NS Building, 2-22, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> C08L 51/04, C08K 5/521, C08L 85/02, 67/02

(11) WO 02/12393 (13) A1

(21) PCT/JP01/06740

(22) 6 Aug/août 2001 (06.08.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-239482 8 Aug/août 2000 JP  
(08.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • FLAME-RETARDANT RESIN COMPOSITION, MOLDINGS THEREOF AND FLAME RETARDANT

- COMPOSITION DE RESINE IGNIFUGEAUTE, PIECES MOULEES CONSTITUEES D'UNE TELLE RESINE ET IGNIFUGEAUTE

(71) TORAY INDUSTRIES, INC. [JP/JP]; 2-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MATSUMOTO, Hideki [JP/JP]; 1-82-G305, Ikegamidai, Midori-ku, Nagoya-shi, Aichi 458-0044 (JP). KOYAMA, Masafumi [JP/JP]; 2-1-D302, Ikegamidai, Midori-ku, Nagoya-shi, Aichi 458-0044 (JP). YAMAUCHI, Koji [JP/US]; 13500 Copper Croft Run APT E, Blacksburg, VA 24060 (US).

(74) IWAMI, Tomonori; c/o Intellectual Property Department, TORAY INDUSTRIES, INC., 8-1, Mihama 1-chome, Urayasu-shi, Chiba 279-8555 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> C08L 67/00, C08J 5/00

(11) WO 02/12394 (13) A1

(21) PCT/JP01/06823

(22) 8 Aug/août 2001 (08.08.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-240860 9 Aug/août 2000 JP (09.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • RECYCLED POLYESTER RESIN COMPOSITION AND MOLDED ARTICLES THEREOF

• COMPOSITION DE RESINE DE POLYESTER RECYCLE ET ARTICLES MOULES A BASE DE CETTE COMPOSITION

(71) DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 1, Teppocho, Sakai-shi, Osaka 590-0905 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FUJITA, Kazutoshi [JP/JP]; 8-29, Akanedai 1-chome, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0066 (JP).

(74) MIURA, Yoshikazu; Kurosusaido Kojimachi, 4, Kojimachi 5-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> C08L 67/04, B32B 27/36, C08J 5/00, 5/18, C08L 69/00, D01F 6/92, D02G 3/02, D04H 1/42

(11) WO 02/12395 (13) A1

(21) PCT/JP01/06498

(22) 27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-234182 2 Aug/août 2000 JP (02.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • RESIN COMPOSITION AND USE THEREOF

• COMPOSITION DE RESINE ET UTILISATION DE CELLE-CI

(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) TAN, Junji [JP/JP]; c/o MITSUI CHEMICALS, INC., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). WAKIMURA, Kazuo [JP/JP]; c/o MITSUI CHEMICALS, INC., 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6070 (JP). OBUCHI, Shoji [JP/JP]; c/o MITSUI CHEMICALS, INC., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP).

(74) SUZUKI, Shunichiro; SUZUKI & ASSOCIATES, Gotanda Yamazaki Bldg. 6F 13-6, Nishigotanda 7-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (DE FR GB IT NL).

(51)<sup>7</sup> C08L 71/00

(11) WO 02/12396 (13) A2

(21) PCT/US01/24704

(22) 7 Aug/août 2001 (07.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/223,900 9 Aug/août 2000 US (09.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • A LOW MOLECULAR WEIGHT ENGINEERING THERMOPLASTIC POLYURETHANE AND BLENDS THEREOF

• POLYURETHANNE THERMOPLASTIQUE HAUTE RESISTANCE A FAIBLE POIDS MOLECULAIRE ET SES MELANGES

(71) THE DOW CHEMICAL COMPANY [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).

(72) MOSES, Paul, J., Jr.; 125 Dewberry Drive, Lake Jackson, TX 77566 (US). D'HOOGE, Edward, L.; Steensedijk 56, NL-4561 GN Hulst (NL). VAN PELT, Wilfred; Kangoeroestraat 115, NL-4817 GA Breda (NL).

(74) WILLIS, Reid, S.; The Dow Chemical Company, Intellectual Property, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C08L 97/00

(11) WO 02/12397 (13) A2

(21) PCT/US01/41156

(22) 26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/635,824 10 Aug/août 2000 US (10.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • FIBROUS COMPOSITE ARTICLES AND METHOD OF MAKING THE SAME

• ARTICLES COMPOSITES FIBREUX ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION

(71) MASONITE CORPORATION [US/US]; One South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(72) LIANG, Bei-Hong; 1158 Red Clover Drive, Naperville, IL 60564 (US). KOCH, Roger, E.; 1133 South 5th Street, St. Charles, IL 60174 (US). WALSH, John, Peter; 117 South Third Street, St. Charles, IL 60174 (US). ALLEN, Bob; 1465 Walnut Hill, St. Charles, IL 60174 (US). DONG, Hanmin; 838 N. Kenilworth, Oak Park, IL 60302 (US). CHAN, Wen-Ning (Sally); 1 Hensel Drive, Apt. W2J, College Station, TX 77840 (US).

(74) ZELLER, James, P.; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C09B 23/04, G03C 1/14, 1/20

(11) WO 02/12398 (13) A1

(21) PCT/JP01/06689

(22) 3 Aug/août 2001 (03.08.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-240144 8 Aug/août 2000 JP (08.08.2000)

(30) 2000-240145 8 Aug/août 2000 JP (08.08.2000)

(30) 2000-331018 30 Oct/oct 2000 JP (30.10.2000)

(30) 2001-87914 26 Mar/mar 2001 JP (26.03.2001)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • CYANINE DYES

• COLORANTS À BASE DE CYANINE

(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) KAWAKAMI, Masayuki [JP/JP]; c/o FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210, Nakanuma, Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0193 (JP). KITAGUCHI, Hiroshi [JP/JP]; c/o FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210, Nakanuma, Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0193 (JP).

(74) IMAMURA, Masazumi et al. / etc.; 8th Floor, Kyobashi-Nisshoku Bldg., 8-7, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C09B 62/085, 62/51, C09D 11/02

(11) WO 02/12399 (13) A1

(21) PCT/IB01/01411

(22) 8 Aug/août 2001 (08.08.2001)

(25) en (26) en

- (30) 0019464.7 **9 Aug/août 2000** GB  
(09.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • ORGANIC COMPOUNDS  
• COMPOSES ORGANIQUES
- (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 CN CY DE DK ES FI FR GB GR IE IN IT KR LU MC MX NL PT SE TR ZA)
- (71) **CLARIANT INTERNATIONAL LTD.**  
[CH/CH]; Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttenz 1 (CH).  
(only for / seulement pour JP)
- (72, 75) **WALD, Roland** [FR/FR]; 10, rue Wilson, F-68330 Huningue (FR).
- (74) **D'HAEMER, Jan**; Clariant International Ltd., Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttenz 1 (CH).
- (81) BR CN IN JP KR MX US ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09B 69/10, C08L 33/04**
- (11) **WO 02/12400** (13) A2
- (21) PCT/US01/20347
- (22) **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/633,548 **7 Aug/août 2000** US  
(07.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • THERMALLY STABLE, ANTHRAQUINONE COLORANTS CONTAINING COPOLYMERIZABLE VINYL GROUPS  
• COLORANTS STABLES DU POINT DE VUE THERMIQUE CONTENANT DES GROUPE VINYLE COPOLYMERISABLES
- (71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).
- (72) **CYR, Michael, John**; 204 Coralwood Drive, Kingsport, TN 37663 (US). **WEAVER, Max, Allen**; 125 Hill Road, Kingsport, TN 37664 (US). **RHODES, Gerry, Foust**; 216 Allison Court, Piney Flats, TN 37686 (US). **PEARSON, Jason, Clay**; 116 Pickens Court, Kingsport, TN 37663 (US). **COOK, Phillip, Michael**; 231 Saddle Ridge Drive, Kingsport, TN 37664 (US).
- (74) **BLAKE, Michael, J.**; P.O. Box 511, Kingsport, TN 37662-5075 (US).
- (81) CA JP MX.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09B 69/10, C09D 133/04, C08F 220/00, 290/14**
- (11) **WO 02/12401** (13) A2
- (21) PCT/US01/23705
- (22) **30 Jul/juil 2001 (30.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/633,548 **7 Aug/août 2000** US  
(07.08.2000)
- (30) 09/911,789 **24 Jul/juil 2001** US  
(24.07.2001)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • THERMALLY STABLE, ANTHRAQUINONE COLORANTS CONTAINING COPOLYMERIZABLE VINYL GROUPS  
• COLORANTS A L'ANTHRAQUINONE, A STABILITE THERMIQUE, RENFERMANT DES GROUPE VINYLE COPOLYMERISABLES
- (71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).
- (72) **CYR, Michael, John**; 204 Coralwood Drive, Kingsport, TN 37663 (US). **WEAVER, Max, Allen**; Route 13, 125 Hill Road, Kingsport, TN 37664 (US). **RHODES, Gerry, Foust**; 216 Allison Court, Piney Flats, TN 37686 (US). **PEARSON, Jason, Clay**; 116 Pickens Court, Kingsport, TN 37663 (US). **COOK, Phillip, Michael**; 231 Saddle Ridge Drive, Kingsport, TN 37664 (US). **DE WIT, Jos, Simon**; 205 Shoals Road, Kingsport, TN 37663 (US). **JOHNSON, Larry, Keith**; 126 Kingfisher Court, Kingsport, TN 37663 (US).
- (71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).
- (72) **CYR, Michael, John**; 204 Coralwood Drive, Kingsport, TN 37663 (US). **WEAVER, Max, Allen**; Route 13, 125 Hill Road, Kingsport, TN 37664 (US). **RHODES, Gerry, Foust**; 216 Allison Court, Piney Flats, TN 37686 (US). **PEARSON, Jason, Clay**; 116 Pickens Court, Kingsport, TN 37663 (US). **COOK, Phillip, Michael**; 231 Saddle Ridge Drive, Kingsport, TN 37664 (US). **DE WIT, Jos, Simon**; 205 Shoals Road, Kingsport, TN 37663 (US). **JOHNSON, Larry, Keith**; 126 Kingfisher Court, Kingsport, TN 37663 (US).
- (74) **BLAKE, Michael, J.**; P.O. Box 511, Kingsport, TX 37662-5075 (US).
- (81) CN JP MX.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09B 69/10, C08F 212/14, 290/14, C09D 125/04, 133/04**
- (11) **WO 02/12402** (13) A2
- (21) PCT/US01/24634
- (22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/223,521 **7 Aug/août 2000** US  
(07.08.2000)
- (30) 09/920,904 **2 Aug/août 2001** US  
(02.08.2001)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • COLORANT COMPOUNDS CONTAINING COPOLYMERIZABLE VINYL GROUPS  
• COMPOSES COLORANTS CONTENANT DES GROUPE VINYLE POLYMERISABLES
- (71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).
- (72) **CYR, Michael, John**; 204 Coralwood Drive, Kingsport, TN 37663 (US). **WEAVER, Max, Allen**; Route 13, 125 Hill Road, Kingsport, TN 37664 (US). **RHODES, Gerry, Foust**; 216 Allison Court, Piney Flats, TN 37686 (US). **PEARSON, Jason, Clay**; 116 Pickens Court, Kingsport, TN 37663 (US). **COOK, Phillip, Michael**; 231 Saddle Ridge Drive, Kingsport, TN 37664 (US). **DE WIT, Jos, Simon**; 205 Shoals Road, Kingsport, TN 37663 (US). **JOHNSON, Larry, Keith**; 126 Kingfisher Court, Kingsport, TN 37663 (US).
- (74) **BLAKE, Michael, J.**; P.O. Box 511, Kingsport, TN 37662-5075 (US).
- (81) JP MX.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09D 4/00**
- (11) **WO 02/12404** (13) A2
- (21) PCT/US01/24923
- (22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/633,835 **7 Aug/août 2000** US  
(07.08.2000)
- (30) PCT/US01/00996 **11 Jan/jan 2001** US  
(11.01.2001)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • ANTISOILING HARDCOAT  
• FILM DUR ANTISALISSURE
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **LIU, Junkang, J.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **FONG, Bettie, C.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **KLUGE, Bruce, D.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **BUCKINGHAM, Stephen, W.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility

- model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09D 5/33**
- (11) **WO 02/12405** (13) A2
- (21) PCT/EP01/09020
- (22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 38 381.5 **7 Aug/août 2000 DE (07.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • FLAT ELEMENT HAVING A DARK SURFACE AND EXHIBITING A REDUCED SOLAR ABSORPTION
- ELEMENT PLAT A SURFACE SOMBRE ET A ABSORPTION SOLAIRE REDUITE
- (71, 72) **HUGO, Gerd** [DE/DE]; An der Point 7, 86938 Schondorf (DE).
- (74) **HOFFMANN EITLÉ** et al. / etc.; Arabelastrasse 4, 81925 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09D 175/04, C08G 18/38, 18/48, C09D 5/18, C08K 5/52, 3/22**
- (11) **WO 02/12406** (13) A1
- (21) PCT/FR01/02586
- (22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/10535 **10 Aug/août 2000 FR (10.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • FLAME-RETARDANT COMPOSITION BASED ON POLYOL AND POLYISOCYANATE CONTAINING AN INTUMESCENT SYSTEM AND ELECTRICAL INSULATION
- COMPOSITION ANTI-FEU A BASE DE POLYOL ET DE POLYISOCYANATE CONTENANT UN SYSTEME INTUMESCENT ET ISOLANT ELECTRIQUE
- (71) **VON ROLL ISOLA FRANCE SA** [FR/FR]; 145, rue de la République, F-69330 Meyzieu (FR).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DUBUISSON, Alain** [FR/FR]; 18bis, rue Villon, F-69008 Lyon (FR). **NODIN, Christian** [FR/FR]; 19, rue des Sables, F-38460 St Romain de Jalionas (FR). **DURAND, Christiane** [FR/FR]; 49, rue Marcel Girardin, F-69330 Meyzieu (FR). **BOCCARA, Claude** [FR/FR]; Etrelles, F-10170 Mery/Seine (FR).
- (74) **GILLARD, Marie-Louise** et al. / etc.; Cabinet Beau de Lomenie, 158, rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09D 175/14, C08G 18/08, 18/12, 18/40, 18/66, 18/68**
- (11) **WO 02/12407** (13) A1
- (21) PCT/EP01/09177
- (22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 38 958.9 **9 Aug/août 2000 DE (09.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • COATING SYSTEM FOR VENEERED WOOD BASED ON POLYURETHANE DISPERSIONS METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF
- SYSTEME DE REVETEMENT A BASE DE DISPERSIONS DE POLYURETHANNE POUR CONTREPLAQUE, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET SON UTILISATION
- (71) **SKW BAUWERKSTOFFE DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Dr.-Albert-Frank-Strasse 32, 83308 Trostberg (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MAIER, Alois** [DE/DE]; Maderlechnerstrasse 7, 84549 Engelsberg (DE). **INGRISCH, Stefan** [DE/DE]; Am Seefeld 4, 83358 Seebruck (DE). **KERN, Alfred** [DE/DE]; Ringstrasse 4, 84558 Kirchweidach (DE). **HUBER, Christian** [DE/DE]; Söldenhofstrasse 16, 83308 Trostberg (DE). **RASPL, Sascha** [DE/DE]; Hangstrasse 13, 84518 Garching (DE). **HILLER, Wolfgang** [DE/DE]; Stöcklestrasse 20, 72070 Tübingen (DE). **STADLER, Rupert** [DE/DE]; Schachenweg 24, 87719 Mindelheim (DE).
- (74) **WEICKMANN & WEICKMANN**; Postfach 86 08 20, 81635 München (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09H 3/00, C08L 89/04, A23J 1/04, 3/06, A23L 1/0562**
- (11) **WO 02/12408** (13) A1
- (21) PCT/ES01/00275
- (22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
- (25) es (26) es
- (30) P 200001925 **28 Jul/juil 2000 ES (28.07.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF GELATIN OF MARINE ORIGIN AND PRODUCT THUS OBTAINED
- PROCEDE DE FABRICATION DE GELATINE D'ORIGINE MARINE ET PRODUIT OBTENU
- (71) **CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS** [ES/ES]; Serrano, 117, E-28006 Madrid (ES). **GÓMEZ GUILLEN, María, del, Carmen** [ES/ES]; Insto. Frio, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, C/Ramiro de Maeztu, S/N, E-28040 Madrid (ES).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MONTERO GARCÍA, María, del, Pilar** [ES/ES]; Insto. Frio, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, C/Ramiro de Maeztu, S/N, E-28040 Madrid (ES).
- (74) **OJEDA GARCÍA, Pedro**; Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Serrano, 113, E-28006 Madrid (ES).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09J 5/06, C08K 3/00, B29C 65/36**
- (11) **WO 02/12409** (13) A1
- (21) PCT/EP01/08600
- (22) **25 Jul/juil 2001 (25.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 37 884.6 **3 Aug/août 2000 DE (03.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • METHOD FOR ACCELERATING THE CURING OF ADHESIVES
- PROCEDE D'ACCELERATION DU DURCISSEMENT D'ADHESIFS
- (71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KIRSTEN, Christian, N.** [DE/DE]; Innsbrucker Str. 23, 40789 Monheim (DE).



(81) AU BR CA CN CZ HU ID IN JP KR MX 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 TR).

(51)<sup>7</sup> C09J 7/02

(11) WO 02/12410 (13) A1

(21) PCT/FR01/02538

(22) 3 Aug/août 2001 (03.08.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 00/10327 4 Aug/août 2000 FR  
(04.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● ADHESIVE ELEMENTS CAPABLE OF  
BEING STACKED WITHOUT PROTEC-  
TION

● ELEMENTS ADHESIFS EMPILABLES  
SANS PROTECTEUR

(71) PLASTO SA [FR/FR]; 42 rue de Longvic,  
F-21300 Chenove (FR).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) DURAND, Hervé [FR/FR]; 5 Place  
Jacques Prevert, F-21000 Dijon (FR). AU-  
GUSTE, Stéphane [FR/FR]; 33 Rue Pablo  
Neruda, F-21800 Quetigny (FR). STAEGER,  
Maud [FR/FR]; 4 rue du Lycée, F-21000 Di-  
jon (FR).

(74) HUBERT, Philippe et al. / etc.; Cabinet  
Beau de Lomenie, 158, rue de l'Université,  
F-75340 Cedex 07 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C09J 7/02, G09F 3/10

(11) WO 02/12411 (13) A1

(21) PCT/US01/24653

(22) 6 Aug/août 2001 (06.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 00116953.1 7 Aug/août 2000 EP  
(07.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● A LASER-CUTTABLE MULTI-LAYER  
SHEET MATERIAL

● MATERIAU EN FEUILLE MULTI-  
COUCHE POUVANT SE COUPER AU  
LASER

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COM-  
PANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box  
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) WEBER, Peter [DE/DE]; Benrather  
Strasse 26, 42697 Solingen (DE). HERZOG,

Silke [DE/DE]; Berliner Strasse 22, 40668  
Meerbusch (DE).

(74) PASTIRIK, Daniel, R. et al. / etc.; Of-  
fice of Intellectual Property Counsel, Post Of-  
fice Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427  
(US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model /  
modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY  
BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility  
model / modèle d'utilité) DE DE (Utility  
model / modèle d'utilité) DK DK (Utility  
model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE  
(Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI  
(Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE  
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP  
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD  
MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT  
RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model  
/ modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C09J 133/00

(11) WO 02/12412 (13) A2

(21) PCT/EP01/08765

(22) 28 Jul/juil 2001 (28.07.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 38 934.1 9 Aug/août 2000 DE  
(09.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● AQUEOUS ADHESIVE SYSTEM,  
METHOD FOR THE PRODUCTION  
AND USE THEREOF

● SYSTEME DE COLLE AQUEUX, PRO-  
CEDE DE FABRICATION ET UTILISA-  
TION

(71) HENKEL KOMMANDITGE-  
SELLSCHAFT AUF AKTIEN [DE/DE];  
Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) BACHON, Thomas [DE/DE]; Kap-  
peler Strasse 3a, 40597 Düsseldorf  
(DE). WINDHÖVEL, Udo, Frank  
[DE/DE]; Haydnstrasse 24, 40789 Mon-  
heim (DE). TAMCKE, Thomas [DE/DE];  
Haus-Endt-Strasse 64, 40593 Düsseldorf  
(DE). URBATH, Hartmut [DE/DE];  
Emil-Kikuth-Strasse 9, 42389 Wuppertal  
(DE). KOSTYRA, Sebastian [DE/DE];  
Robert-Koch-Strasse 25, 40789 Monheim  
(DE). RAKER, Katja [DE/DE]; Feuerbach-  
strasse 2, 40223 Düsseldorf (DE).

(81) CA HU NO PL RU SI SK US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> C09K 5/06

(11) WO 02/12413 (13) A2

(21) PCT/US01/24207

(22) 1 Aug/août 2001 (01.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/633,353 4 Aug/août 2000 US  
(04.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● NANOMETER SIZED PHASE CHANGE  
MATERIALS FOR ENHANCED HEAT  
TRANSFER FLUID PERFORMANCE

● MATERIAUX A CHANGEMENT DE  
PHASE A L'ECHELLE NANOME-  
TRIQUE POUR UN MEILLEUR REN-  
DEMENT DE FLUIDE CALOPORTEUR

(63) US 09/633,353 (CON)  
4 Aug/août 2000 (04.08.2000)

(71) HRL LABORATORIES, LLC [US/US];  
3011 Malibu Canyon Road, Malibu, CA  
90265-4799 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) MOMODA, Leslie, A. [US/US]; 11969  
Woodbine Street, Los Angeles, CA 90066  
(US). PHELPS, Amanda, C. [US/US];  
23901 Civic Center Way #259, Malibu, CA  
90265 (US).

(74) BERG, Richard, P. et al. / etc.; 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 CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C09K 7/00, 7/02

(11) WO 02/12414 (13) A1

(21) PCT/NL01/00586

(22) 31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 00202756.3 3 Aug/août 2000 EP  
(03.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● DRILLING FLUID COMPRISING A  
HIGH-AMYLOSE STARCH

● FLUIDE DE FORAGE COMPRENANT  
UN AMIDON A FORTE TENEUR EN  
AMYLOSE

(71) HANSELAND B.V. [NL/NL]; Zernikepark  
8, NL-9747 AN Groningen (NL).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) STÖVER, Bernhard, Emile [NL/NL];  
Frieselaan 4, NL-9765 CZ Paterswolde (NL).

(74) PRINS, A., W.; Verenigde, Nieuwe Park-  
laan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI

FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **C09K 19/34, 19/44, 19/46**

(11) **WO 02/12415** (13) A1

(21) PCT/EP01/07980

(22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 38 859.0 **4 Aug/août 2000 DE (04.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • **ELECTROOPTICAL LIQUID CRYSTAL DISPLAY**

• **AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES ELECTRO-OPTIQUE**

(71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE];  
Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HECKMEIER, Michael** [DE/DE];  
Bahnhofstrasse 14, 64625 Bensheim (DE).  
**POETSCH, Eike** [DE/DE]; Am Buchwald 4, 64367 Mühltal (DE).

(74) **MERCK PATENT GMBH**; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **C10J 3/20, 3/46, 3/48**

(11) **WO 02/12416** (13) A1

(21) PCT/US01/41661

(22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/634,270 **8 Aug/août 2000 US (08.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • **CONFIGURATIONS AND PROCESS FOR GASIFICATION OF CARBONACEOUS MATERIALS**

• **DISPOSITIF ET PROCEDE DE GAZIFICATION DE MATIERES CARBONEES**

(71) **FLUOR CORPORATION** [US/US];  
One Enterprise Drive, Aliso Viejo, CA 92656-2606 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RAO, Ashok** [US/US]; Fluor Corporation, One Fluor Daniel Drive, Aliso Viejo, CA 92656-2606 (US).

(74) **FISH, Robert, D.**; Fish & Associates, LLP, 1440 N. Harbor Blvd., Suite 706, Fullerton, CA 92835 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **C10L 1/14, 10/02, 1/32**

(11) **WO 02/12417** (13) A1

(21) PCT/EP01/08871

(22) **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) MI2000A1815 **3 Aug/août 2000 IT (03.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • **ADDITIVE FOR REDUCING PARTICULATE IN EMISSIONS DERIVING FROM THE COMBUSTION OF DIESEL OIL**

• **ADDITIF UTILISE POUR REDUIRE LA FORMATION DE PARTICULES DANS DES EMISSIONS PROVENANT DE LA COMBUSTION DU DIESEL**

(71, 72) **PEDRAZZINI, Cesare** [IT/MC]; 7, avenue Saint Roman, MC-98000 Monte Carlo (MC).

(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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C10M 141/00**

(11) **WO 02/12418** (13) A2

(21) PCT/EP01/09347

(22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 242911/00 **10 Aug/août 2000 JP (10.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • **GREASE COMPOSITION WITH IMPROVED RUST PREVENTION AND**

**ABRASION RESISTANCE PROPERTIES**

• **COMPOSITION DE GRAISSE POSSEDANT DES PROPRIETES AMELIOREES DE PREVENTION DE LA ROUILLE ET DE RESISTANCE A L'ABRASION**

(71) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.** [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OZAKI, Takahiro** [JP/JP]; Daiba Frontier Building, 2-3-2 Daiba, Minato-ku, Tokyo 135 (JP). **SHINODA, Noriaki** [JP/JP]; Daiba Frontier Building, 2-3-2 Daiba, Minato-ku, Tokyo 135 (JP). **NAKAZAWA, Kouichi** [JP/JP]; Daiba Frontier Building, 2-3-2 Daiba, Minato-ku, Tokyo 135 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **C10M 159/06, 125/00, 125/10, B21J 3/00**

(11) **WO 02/12419** (13) A1

(21) PCT/JP01/03639

(22) **26 Apr/avr 2001 (26.04.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-237968 **7 Aug/août 2000 JP (07.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • **AQUEOUS LUBRICANT FOR PLASTIC WORKING OF METALLIC MATERIAL AND METHOD OF LUBRICANT FILM PROCESSING**

• **LUBRIFIANT AQUEUX POUR LE TRAVAIL AU PLASTIQUE D'UN MATERIAU METALLIQUE ET PROCEDE D'ELABORATION D'UN FILM LUBRIFIANT**

(71) **NIHON PARKERIZING CO., LTD** [JP/JP]; 15-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IMAI, Yasuo** [JP/JP]; Nihon Parkerizing Co., Ltd., 15-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP). **NAGATA, Shuji** [JP/JP]; Nihon Parkerizing Co., Ltd., 15-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP). **YOSHIDA, Masayuki** [JP/JP]; Nihon Parkerizing Co., Ltd., 15-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).

(74) **MIURA, Yuji**; New State Manor 1026, 23-1, Yoyogi 2-chome, Shibuyaku, Tokyo 151-0053 (JP).

(81) AL AM 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) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> C10M 159/06, 125/00, B21J 3/00

(11) WO 02/12420 (13) A1

(21) PCT/JP01/03640

(22) 26 Apr/avr 2001 (26.04.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-237955 7 Aug/août 2000 JP  
(07.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • AQUEOUS LUBRICANT FOR PLASTIC  
WORKING OF METALLIC MATERIAL  
AND METHOD FOR FORMING LUB-  
RICANT FILM

• LUBRIFIANT AQUEUX POUR LE  
TRAVAIL AU PLASTIQUE D'UN MA-  
TERIAU METALLIQUE ET PROCEDE  
D'ELABORATION D'UN FILM LUBRI-  
FIANT

(71) NIHON PARKERIZING CO., LTD  
[JP/JP]; 15-1, Nihonbashi 1-Chome,  
Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) IMAI, Yasuo [JP/JP]; Nihon Parkeriz-  
ing Co., Ltd., 15-1, Nihonbashi 1-Chome,  
Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP). NAGATA,  
Shuji [JP/JP]; Nihon Parkerizing Co., Ltd.,  
15-1, Nihonbashi 1-Chome, Chuo-ku, Tokyo  
103-0027 (JP). YOSHIDA, Masayuki  
[JP/JP]; Nihon Parkerizing Co., Ltd., 15-1,  
Nihonbashi 1-Chome, Chuo-ku, Tokyo  
103-0027 (JP).

(74) MIURA, Yuji; New State Manor 1026,  
23-1, Yoyogi 2-chome, Shibuyaku, Tokyo  
151-0053 (JP).

(81) AL AM 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) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> C11B 9/00, 9/02, A23L 1/222

(11) WO 02/12421 (13) A1

(21) PCT/EP01/08076

(22) 12 Jul/juil 2001 (12.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 00116729.5 3 Aug/août 2000 EP  
(03.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • USE OF ESSENTIAL OILS FOR COM-  
BATING GI TRACT INFECTION BY  
HELICOBACTER-LIKE ORGANISMS

• UTILISATION D'HUILES ESSEN-  
TIELLES POUR LUTTER CONTRE  
UNE INFECTION DU TRACTUS GAS-  
TRO-INTESTINAL PAR DES ORGA-  
NISMES DU TYPE HELICOBACTER

(71) SOCIÉTÉ DES PRODUITS NESTLÉ  
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) CORTHESEY-THEULAZ, Irène  
[CH/CH]; Chemin du Polny 34C, CH-1066  
Epalinges (CH). BERGONZELLI,  
Gabriela [CH/CH]; Ch. de Grandvignes  
44, CH-1030 Bussigny-Pres Lausanne (CH).  
AUDRIN, Antoine [FR/CH]; Ch. de Por-  
taz 14, CH-1807 Blonay (CH). MARION,  
Jean-Paul [FR/CH]; Sorbiers 21, CH-1803  
Chardonne (CH). AESCHBACH, Robert  
[CH/CH]; Boulevard de Charmontey 4,  
CH-1800 Vevey (CH).

(74) STRAUS, Alexander; Becker, Kurig, Straus,  
Bavariastrasse 7, 80336 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C11D 1/86 // 1:66, 1:72, 1:722, 1:82

(11) WO 02/12422 (13) A1

(21) PCT/US01/20207

(22) 25 Jun/juin 2001 (25.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/631,757 3 Aug/août 2000 US  
(03.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • PLASTICS COMPATIBLE DETER-  
GENT COMPOSITION AND METHOD  
OF CLEANING PLASTICS

• COMPOSITION DETERGENTE COM-  
PATIBLE AVEC LES MATIERES PLAS-  
TIQUES ET METHODE DE NET-  
TOYAGE DE MATIERES PLASTIQUES

(71) ECOLAB INC. [US/US]; Ecolab Center, St.  
Paul, MN 55102 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72) MAN, Victor, F.; 1410 Carling Drive, Apt.  
207, St. Paul, MN 55102 (US). KLAERS,  
Karen, G.; 6828 Benton Way, Inver Grove  
Heights, MN 55076 (US).

(74) SORENSEN, Andrew, D.; Ecolab Inc., 840  
Sibley Memorial Highway, Mendota Heights,  
MN 55118 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C11D 3/00

(11) WO 02/12423 (13) A2

(21) PCT/EP01/08766

(22) 28 Jul/juil 2001 (28.07.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 39 100.1 7 Aug/août 2000 DE  
(07.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • DEODORISING TEXTILE TREAT-  
MENT AGENT

• AGENT DE TRAITEMENT TEXTILE  
DESODORISANT

(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) SCHEIDGEN, Arndt [DE/DE]; Abteis-  
trasse 12, D-45239 Essen (DE). JESCHKE,  
Rainer [DE/DE]; Clausthal-Zeller-  
felder-Straße 89, D-40595 Düsseldorf  
(DE). LAMBERT, Florence [FR/FR];  
11 Fauburg de la Barre, F-02400 Chateau  
Thierry (FR). DRILLON, Damien [FR/FR];  
39, Rue Emile Zola, F-51100 Reims (FR).  
SCHEFFLER, Karl-Heinz [DE/DE]; Am  
Steinebrüch 18, D-40589 Düsseldorf (DE).  
BAUDRILLARD, Vincent [FR/FR]; 14,  
rue Maryse-Bastié, F-51100 Reims (FR).  
JONKE, Hermann [DE/DE]; Sudeten-  
strasse 26, D-40231 Düsseldorf (DE).  
SCHYMITZEK, Tatiana [DE/DE]; Neuhof-  
sweg 49, D-47829 Krefeld (DE).

(81) AU BR CA CN CZ DZ HU ID IL IN JP KR  
MX PL RO RU SG SI SK UA US ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> C11D 3/37, 17/04

(11) WO 02/12424 (13) A1

(21) PCT/US01/24623

(22) 6 Aug/août 2001 (06.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/223,184 4 Aug/août 2000 US  
(04.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • CHARGE-MODIFIED DYE ABSORP-  
TION MEDIA

• MILIEU D'ABSORPTION DE COLO-  
RANT À CHARGE MODIFIÉE

(71) CUNO, INCORPORATED [US/US]; 400  
Research Parkway, Meriden, CT 06450 (US).

(72) YEH, Eshan, B.; 7 Larchwood West,  
Unionville, CT 06085 (US). OSTREICHER,  
Eugene, A.; 9 Reservation Road, Farmington,  
CT 06032 (US). HOLLER, Thomas, D.; 56  
Horizon Lane, Glastonbury, CT 06033 (US).  
HAMLIN, Thomas, J.; 37 Eliot Drive, Ver-  
non, CT 06066 (US). CACO, William, H.;  
51 Forest Lane, Southington, CT 06489 (US).  
BUCHOLZ, Marjorie, B.; 15 Sylvester  
Street, Meriden, CT 06450 (US). ARMACK,  
Jack, L.; 21 Country Club Circle, Plantsville,  
CT 06479 (US). SALE, Richard, D.; 35  
Marbella Lane, Tolland, CT 06084 (US).

(74) **NEWMAN, Richard, H.**; Cummings & Lockwood, Granite Square, 700 State Street, P.O. Box 1960, New Haven, CT 06509-1960 (US).

(81) AU BR JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C11D 3/39, 3/12, 17/00**

(11) **WO 02/12425** (13) A1

(21) PCT/EP01/06810

(22) **15 Jun/juin 2001 (15.06.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 38 845.0 **4 Aug/août 2000** DE  
(04.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● PARTICLE-SHAPED ACETONITRILE DERIVATIVES AS BLEACH ACTIVATORS IN SOLID DETERGENTS

- DERIVES ACETONITRILE CONÇUS SOUS FORME PARTICULAIRE SERVANT D'ACTIVATEURS DE BLANCHIMENT DANS DES LESSIVES SOLIDES

(71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIDDELHAUVE, Birgit** [DE/DE]; Robert-Koch-Str. 24, 40789 Monheim (DE). **SPECKMANN, Horst-Dieter** [DE/DE]; Eichenfeldstr. 24a, 40764 Langenfeld (DE). **POETHKOW, Jörg** [DE/DE]; Meyerhofstr. 29b, 40589 Düsseldorf (DE). **KIHN-BOTULINSKI, Martina** [DE/DE]; Heiliger Born 42, 42653 Solingen (DE).

(81) AU BR CA CN CZ DZ HU ID IL IN JP KR MX PL RO RU SG SI SK UA US ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **C11D 3/39**

(11) **WO 02/12426** (13) A1

(21) PCT/EP01/08598

(22) **25 Jul/juil 2001 (25.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 38 832.9 **4 Aug/août 2000** DE  
(04.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● ENCLOSED BLEACH ACTIVATORS

- ACTIVATEURS DE BLANCHIMENT ENROBES

(71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SPECKMANN, Horst-Dieter** [DE/DE]; Eichenfeldstrasse 24a, 40764 Langenfeld (DE). **LARSON, Bernd** [DE/DE]; Im Tenholt 64, 41812 Erkelenz (DE). **POETHKOW, Jörg** [DE/DE]; Meyerhofstrasse 29b, 40589 Düsseldorf (DE). **SCHMIEDEL, Peter** [DE/DE]; Graudenzer Strasse 27, 40599 Düsseldorf (DE). **ZÜCHNER, Lars** [DE/DE]; Hohensandweg 25, 40591 Düsseldorf (DE). **MOGCK, Oliver** [DE/DE]; Ortlehnerstrasse

16, 84508 Burgkirchen (DE). **SCHREIBER, Manfred** [DE/DE]; Liederbacher Strasse 84, 65929 Frankfurt/Main (DE). **WEINELT, Frank** [DE/DE]; Ortlehnerstrasse 22, 84508 Burgkirchen (DE). **BORCHERS, Georg** [DE/DE]; Lessingstrasse 6a, 61231 Bad Nauheim (DE).

(81) AU BR CA CN CZ DZ HU ID IL IN JP KR MX PL RO RU SG SI SK UA US ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C11D 3/39, 11/00**

(11) **WO 02/12427** (13) A1

(21) PCT/GB01/03536

(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 100 38 180.4 **4 Aug/août 2000** DE  
(04.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● USE OF NEW BLEACH ACTIVATORS IN DISHWASHING DETERGENTS

- UTILISATION DE NOUVEAUX ACTIVATEURS DE BLANCHIMENT DANS DES DETERGENTS POUR LAVE-VAISSELLE

(71) **RECKITT BENCKISER N.V.** [NL/NL]; Kantoorgebouw De Appelaer, Fruittuinen 2-12, NL-2132 NZ Hoofddorp (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MN US)

(71) **RECKITT BENCKISER (UK) LIMITED** [GB/GB]; 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH (GB).  
(only for / seulement pour MN)

(72, 75) **WIEDEMANN, Ralf** [DE/DE]; Langgässerweg 10, 64347 Griesheim (DE). **MAGG, Harald** [DE/DE]; Stahlbuehrling 52, 68526 Ladenburg (DE). **GUZMANN, Marcus** [DE/DE]; Talstrasse 13, 69181 Leimen (DE). **SCHMIDT, Jürgen** [DE/DE]; Am Holderbusch 8, 69514 Laudenbach (DE). **KNÜHL, Guido** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 32, 68526 Ladenburg (DE). **GERET, Laurence** [DE/DE]; Im Zinkig 85, 670069 Ludwigshafen (DE).

(74) **BROWN, Andrew, Stephen** et al. / etc.; Reckitt Benckiser plc, Group Patents Department, Dansom Lane, Hull HU8 7DS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C11D 7/18, 7/54**

(11) **WO 02/12428** (13) A1

(21) PCT/US01/24775

(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/223,064 **4 Aug/août 2000** US  
(04.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● METHOD OF MAKING A COMPOSITION, A PRODUCT FROM SUCH METHOD, AND THE USE THEREOF IN REMOVING OR DISSOLVING A CONTAMINANT FROM AN ENVIRONMENT

- PROCEDE D'ELABORATION D'UNE COMPOSITION, PRODUIT DE CE PROCEDE, ET UTILISATION CORRESPONDANTE DANS L'ELIMINATION OU LA DISSOLUTION D'UN CONTAMINANT PROVENANT D'UN ENVIRONNEMENT

(71, 72) **MCCLUNG, James, E.** [US/US]; 721 Woodridge Drive, Cedar Hill, TX 75104 (US).

(74) **SCOTT, Reece, A.**; Winstead Sechrest & Minick, P.C., 2400 Bank One Center, 910 Travis Street, Houston, TX 77002 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **C11D 17/00, 10/04, 3/20, 3/12, 3/02**

(11) **WO 02/12429** (13) A1

(21) PCT/EP01/08107

(22) **13 Jul/juil 2001 (13.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/632,064 **3 Aug/août 2000** US  
(03.08.2000)

(30) 09/779,073 **8 Feb/fév 2001** US  
(08.02.2001)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● SYNDET BAR COMPRISING AVAILABLE SOURCE OF DIVALENT CATIONS FOR USE IN MOLTEN MIX PROCESS

- PAIN DE DETERGENT SYNTHETIQUE COMPRENANT UNE SOURCE DISPONIBLE DE CATIONS DIVALENTS UTILISES DANS UN PROCESSUS A MELANGE DE FUSION

(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) **FARRELL, Terence, James**; Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). **NICHOLSON, John, Richard**; Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). **FRANCIS, Keith, Anthony**; Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US).
- (74) **MULDER, Cornelis, Willem, Reinier** et al. / etc.; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C11D 17/00, 10/04, 3/20, 3/12, 3/02**
- (11) **WO 02/12430** (13) A1
- (21) PCT/EP01/08399
- (22) **19 Jul/juil 2001 (19.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/631,327 **3 Aug/août 2000 US (03.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • **MOLTEN MIX PROCESS FOR MAKING SYNTHETIC SOAP BAR COMPOSITION**
- **PROCEDE DE MELANGE EN FUSION POUR FABRIQUER UNE COMPOSITION SYNTHETIQUE DE PAIN DE SAVON**
- (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).  
(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZW)
- (71) **UNILEVER NV** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).  
(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NE NL NO PL PT RO RU SE SI SK SN TD TG TJ TM TR UA UZ VN YU)
- (71) **HINDUSTAN LEVER LIMITED** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).  
(only for / seulement pour IN)
- (72) **FARRELL, Terence, James**; Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). **NICHOLSON, John, Richard**; Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). **FRANCIS, Keith**; Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US).
- (74) **ELLIOTT, Peter, William** et al. / etc.; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c), (q1)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C11D 17/00, 17/04, B65D 77/22, C11D 3/39, 11/00**
- (11) **WO 02/12431** (13) A1
- (21) PCT/EP01/09027
- (22) **4 Aug/août 2001 (04.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 39 031.5 **10 Aug/août 2000 DE (10.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • **PASTY PERACIDS**
- **PERACIDES SOUS FORME PATEUSE**
- (71) **HENKEL ECOLAB GMBH & CO. OHG** [DE/DE]; Reisholzer Werftstrasse 38-42, 40589 Düsseldorf (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHAMAYELI, Khalil** [DE/DE]; Fabriciusstrasse 12, 40225 Düsseldorf (DE). **MERZ, Thomas** [DE/DE]; Erikaweg 3a, 40723 Hilden (DE).
- (81) AU BR CA JP PL US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C11D 17/04, 1/44, 1/52, 3/37**
- (11) **WO 02/12432** (13) A1
- (21) PCT/US01/24388
- (22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0019345.8 **8 Aug/août 2000 GB (08.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • **LIQUID COMPOSITION**
- **COMPOSITION LIQUIDE**
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **FORTH, Peter, Jens**; De Villegasstraat 75/2, B-1853 Strombeek (BE). **JEUNIAUX, Etianna, Maria, Bett**; August de Boeckstraat, 42, B-1785 Merchtem (BE). **AEL-BRECHT, Hilde, Christina, Jo**; Langevelde 68, B-1785 Merchtem (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 CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12C 7/06, 13/02, 7/20**
- (11) **WO 02/12433** (13) A1
- (21) PCT/EP01/08424
- (22) **20 Jul/juil 2001 (20.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 38 682.2 **8 Aug/août 2000 DE (08.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • **TANK FOR PRODUCING BEER**
- **CUVE DESTINEE A LA FABRICATION DE LA BIERE**
- (71, 72) **ANTON STEINECKER MASCHINENFABRIK GMBH** [DE/DE]; Raiffeisenstr. 30, 85356 Freising/Attaching (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STIPLER, Kurt** [DE/DE]; Lauber 1, 85417 Marzling (DE). **WASMUHT, Klaus** [DE/DE]; Mathias-Binder-Str. 15, 91792 Ellingen (DE).
- (74) **GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER**; Maximilianstr. 58, 80538 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12G**
- (11) **WO 02/12434** (13) A2
- (21) PCT/GB01/03624
- (22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/224,146 **10 Aug/août 2000 US (10.08.2000)**

- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● A GLOBAL ELECTRONIC MEDICINE RESPONSE PROFILE TESTING NETWORK  
● RESEAU SERVANT A CONTROLER UN PROFIL DE REPOSE MEDICALE ELECTRONIQUE GLOBALE
- (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) **ALLAN, Claire, Judith** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenhage, Hertfordshire SG1 2NY (GB).  
**POLLETT, Dirk, Erik** [BE/GB]; c/o GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenhage, Hertfordshire SG1 2NY (GB).
- (74) **GIDDINGS, Peter, John**; GlaxoSmithKline, 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N
- (11) **WO 02/12436** (13) A2
- (21) PCT/US01/24157
- (22) **31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/222,744 **3 Aug/août 2000** US  
**(03.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● ENHANCEMENT OF DEVELOPMENT OF OVIPAROUS SPECIES BY *IN OVO* FEEDING  
● AMELIORATION APORTEE AU DEVELOPPEMENT D'ESPECES OVI-PARES AU MOYEN D'UN APPORT D'ALIMENTS <I>IN OVO</I>
- (71) **NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY** [US/US]; Campus Box 7003, 1 Holladay Hall, Raleigh, NC 27695-7003 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FERKET, Peter** [US/US]; 1316 Glenncastle Way, Raleigh, NC 27606 (US).  
**UNI, Zehava** [IL/US]; 100D Ribbon Lane, Cary, NC 27511 (US).
- (74) **MYERS BIGEL SIBLEY & SAJOVEC, P.A.**; P. O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N
- (11) **WO 02/12435** (13) A1
- (21) PCT/CA01/01054
- (22) **20 Jul/juil 2001 (20.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/224,026 **10 Aug/août 2000** US  
**(10.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● METHOD OF PRODUCING INFECTIOUS REOVIRUS  
● PROCEDE DE PRODUCTION DE REOVIRUS INFECTIEUX
- (71) **ONCOLYTICS BIOTECH, INC.** [CA/CA]; Suite 210, 1167 Kensington Crescent N.W., Calgary, Alberta T2N 1X7 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **COFFEY, Matthew, C.** [CA/CA]; 2231 Bowness Road, N.W., Calgary, Alberta T2N 3L4 (CA).  
**THOMPSON, Bradley, G.** [CA/CA]; 1775 - 7th Avenue N.W., Calgary, Alberta T2N 0Z5 (CA).
- (74) **DONAHUE ERNST & YOUNG LLP**; Toronto-Dominion Centre, Suite 1800, P.O., 222 Bay Street, Toronto, Ontario M4K 1H6 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N
- (11) **WO 02/12437** (13) A2
- (21) PCT/US01/24348
- (22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/222,872 **3 Aug/août 2000** US  
**(03.08.2000)**
- (30) 60/276,156 **15 Mar/mar 2001** US  
**(15.03.2001)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● PRODUCTION OF HUMANIZED ANTIBODIES IN TRANSGENIC ANIMALS  
● PRODUCTION D'ANTICORPS HUMAINES DANS DES ANIMAUX TRANSGENIQUES
- (71, 72) **SCHOOTEN, Wim-Van** [NL/US]; 1444 Floyd Ave., Sunnyvale, CA 94087 (US).  
**BUELOW, Roland** [DE/US]; 2747 Ross Road, Palo Alto, CA 94303 (US).  
**PLATZER, Josef** [DE/DE]; Feodor-Lunen-Strasse 25, 81377 Muechen (DE).  
**BUELOW, Jens-Ulrich** [DE/DE]; Flughafenstrasse 19, 76140 Karlsruhe (DE).
- (74) **GROLZ, Edward, W.**; Scully, Scott, Murphy & Presser, 400 Garden City Plaza, Garden City, NY 11530 (\*\*).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N
- (11) **WO 02/12438** (13) A2
- (21) PCT/US01/24373
- (22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/223,023 **4 Aug/août 2000** US  
**(04.08.2000)**
- (30) 60/225,934 **17 Aug/août 2000** US  
**(17.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● MARIGOLD HYBRID 50011  
● TAGETE HYBRIDE 50011
- (71) **BALL HORTICULTURAL COMPANY** [US/US]; 622 Town Road, West Chicago, IL 60185-2698 (US).
- (72) **WINNER, Blair**; 9086 Neath, Ventura, CA 93003 (US).
- (74) **MUELLER, Lisa, V.** et al. / etc.; Rockey, Milnamow & Katz, Ltd., 180 N. Stetson Avenue, Suite 4700, 2 Prudential Plaza, Chicago, IL 60601 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N
- (11) **WO 02/12439** (13) A2
- (21) PCT/US01/24635
- (22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/222,731 **3 Aug/août 2000** US  
**(03.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

- (54) • GENES ASSOCIATED WITH RENAL DISEASE  
• GENES ASSOCIES A DES MALADIES RENALES
- (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) **SUN, Hong-Wei** [US/US]; Gene Logic, Inc., 708 Quince Orchard Road, Gaithersburg, MD 20878 (US). **MUNGER, William, E.** [US/US]; Gene Logic, Inc., 708 Quince Orchard Road, Gaithersburg, MD 20878 (US). **FALK, Ronald, J.** [US/US]; Gene Logic, Inc., 708 Quince Orchard Road, Gaithersburg, MD 20878 (US).
- (74) **TUSCAN, Michael, S.;** Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1800 M Street, NW, Washington, DC 20036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N  
(11) **WO 02/12440** (13) A2  
(21) PCT/US01/24708  
(22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/223,323 **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)** US  
(30) 09/873,319 **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)** US  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • IDENTIFYING DRUGS FOR AND DIAGNOSIS OF BENIGN PROSTATIC HYPERPLASIA USING GENE EXPRESSION PROFILES  
• IDENTIFICATION DE MEDICAMENTS CONTRE L'HYPERPLASIA PROSTATIQUE BENINE ET DIAGNOSTIC DE LADITE HYPERPLASIA AU MOYEN DE PROFILS D'EXPRESSION GENIQUE
- (71) **GENE LOGIC, INC.** [US/US]; 708 Quince Orchard Road, Gaithersburg, MD 20878 (US). **JAPAN TABACCO, INC.** [JP/JP]; Central Pharmaceutical Research Institute, 1-1, Murasaki-cho, Takatsuki, Osaka, Akita 569-1125 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MUNGER, William, E.** [US/US]; 708 Quince Orchard Road, Gaithersburg, MD 20878 (US). **KULKARNI, Prakash** [US/US]; 708 Quince Orchard Road, Gaithersburg, MD 20878 (US). **GETZENBERG, Robert, H.** [US/US]; 708 Quince Orchard Road, Gaithersburg, MD 20878 (US). **WAGA, Iwao** [JP/JP]; Japan Tabacco, Inc., Central Pharmaceutical Research Institute, 1-1, Murasaki-cho, Takatsuki, Akita 569-1125 (JP). **YAMAMOTO, Jun** [JP/JP]; Japan Tabacco, Inc., Central Pharmaceutical Research Institute, 1-1, Murasaki-cho, Takatsuki, Akita 569-1125 (JP).
- (74) **TUSCAN, Michael S.;** Morgan, Lewis & Bockius Llp, 1800 M St., Nw, Washington, Dc 20036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N  
(11) **WO 02/12441** (13) A2  
(21) PCT/US01/25234  
(22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/224,393 **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)** US  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • CRYOPRESERVATION OF SPERM  
• CRYOPRESERVATION DU SPERME
- (71) **GENZYME TRANSGENICS CORPORATION** [US/US]; 175 Crossing Boulevard, P.O. Box 9322, Framingham, MA 01701-9322 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GAVIN, William, A.** [US/US]; 86 Dudley Oxford Road, Dudley, MA 01591 (US). **BLASH, Stephen, M.** [US/US]; 31 Ennis Road, P.O. Box 592, N. Oxford, MA 01537 (US). **CAMMUSO, Christine, A.** [US/US]; 57A Park Avenue, Holden, MA 01520 (US). **MELICAN, David, T.** [US/US]; 296 Brookfield Road, Fiskdale, MA 01518 (US).
- (74) **MYERS, Louis;** Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N  
(11) **WO 02/12442** (13) A2  
(21) PCT/US01/41572  
(22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**
- (25) en (26) en  
(30) 60/223,669 **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)** US  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • HETEROCYCLIC COMPOUNDS AS LIGANDS OF THE GABA<sub>A</sub> RECEPTOR  
• COMPOSES HETEROCYCLIQUES EN TANT QUE LIGANDS DU RECEPTEUR GABA<sub>A</sub>
- (71) **NEUROGEN CORPORATION** [US/US]; 35 Northeast Industrial Road, Branford, CT 06405 (US). **PFIZER, INC.** [US/US]; 235 East 42nd Street, New York, NY 10017-5755 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MAYNARD, George** [US/US]; 27 Glenwood Road, Clinton, CT 06413 (US). **YOHANNES, Daniel** [ER/US]; 393 Pequot Avenue, New London, CT 06320 (US). **YUAN, Jun** [US/US]; 40 Spruce Hill Drive, Guilford, CT 06437 (US). **XIE, Linghong** [CN/US]; 136 Renee's Way, Guilford, CT 06437 (US). **GHOSH, Manuka** [IN/US]; 211 E. Main Street #83, Branford, CT 06405 (US). **LUKE, George, P.** [US/US]; 17 Vienna Lane, Clinton, CT 06413 (US). **LIU, Xiaojun** [CN/US]; 242 Nautilus Drive, Apt. 210, New London, CT 06320 (US). **NAGEL, Arthur, Adam** [US/US]; 59 Inchliffe Drive, Gales Ferry, CT 06335 (US). **VINCENT, Lawrence, Albert** [US/US]; 115 Prospect Street, Moosup, CT 06354 (US). **CURRIE, Kevin, S.** [GB/US]; 33 Clear Lake Manor Road, North Branford, CT 06471 (US). **WANG, Zhe-Qing** [CN/US]; 15 Black Court, East Haven, CT 06512 (US). **LEE, Kyungae** [KR/US]; 6 Finch Lane, Guilford, CT 06437 (US).
- (74) **SARUSSI, Steven, J.;** McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, Suite 3200, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N  
(11) **WO 02/12443** (13) A2  
(21) PCT/US01/41645  
(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/224,109 **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)** US  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • ACTIVE NEMS ARRAYS FOR BIO-CHEMICAL ANALYSES  
• JEUX ORDONNES D'ECHANTILLONS ACTIFS NEMS DESTINES A DES ANALYSES BIOCHIMIQUES



(71) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 1200 East California Boulevard, Mail Stop 201-85, Pasadena, CA 91125 (US).

(72) **ROUKES, Michael, L.**; \*\* (US). **FRASER, Scott, E.**; \*\* (US).

(74) **PECK, John, W.**; Christie, Parker & Hale, LLP, Suite 500, 350 West Colorado Boulevard, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 90019-7068 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) **WO 02/12444** (13) A2

(21) PCT/US01/41666

(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/224,112 **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)** US

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • AMNIOTIC APOPTOSIS MODULATING SUBSTANCES  
• COMPOSES AMNIOTIQUES MODULANT L' APOPTOSE

(71) **LAJOR BIO TECH, INC.** [US/US]; 1038 Locust Lane, Pittsburgh, PA 15243 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAKHUTASHVILI, Vladimir** [GE/GE]; Gamsakhuria Avenue, 9-36, Tbilisi 380015 (GE).

(74) **CHAN, Albert, Wai-Kit** et al. / etc.; 59-42 Parsons Boulevard, Flushing, NY 11365-1433 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU

CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C12N 1/00, G01N 33/53, 33/573

(11) **WO 02/12445** (13) A1

(21) PCT/US01/24796

(22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/223,665 **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)** US

(30) 60/302,975 **3 Jul/juil 2001 (03.07.2001)** US

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • DETECTION OF COX-2 ACTIVITY AND ANANDAMIDE METABOLITES  
• DETECTION DE L'ACTIVITE COX-2 ET DES METABOLITES D'ANANDAMIDE

(71) **VANDERBILT UNIVERSITY** [US/US]; 305 Kirkland Hall, Nashville, TN 37240 (US).

(72) **MARNETT, Lawrence, J.**; 1884 Laurel Ridge Drive, Nashville, TN 37215 (US).  
**KOZAK, Kevin, R.**; 1906 Chet Atkins Blvd., #705, Nashville, TN 37212 (US).

(74) **SHOUSE, Emily, A.**; Wadley & Patterson, 414 Union Street, Suite 2020, Nashville, TN 37219 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12N 1/20, A61K 35/78

(11) **WO 02/12446** (13) A1

(21) PCT/CN01/00616

(22) **26 Apr/avr 2001 (26.04.2001)**

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 11083.7 **26 Apr/avr 2000 (26.04.2000)** CN

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • TRANSFORMATION AND MODIFICATION OF NATURAL DRUG BY INTESTINAL PROBIOTIC FERMENTATIVE CULTURE  
• CULTURE ET FERMENTATION DE BACTERIES INTESTINALES BENEFIQUES POUR LA TRANSFORMATION ET LA MODIFICATION DE MEDICAMENTS NATURELS

(71, 72) **WU, Bingxin** [CN/CN]; No. 77 Shandabeilu, Jinan City, Shandong 250100 (CN).

(72, 75) **DONG, Lishan** [—/CN]; No. 77 Shandabeilu, Jinan City, Shandong 250100 (CN).  
**SUN, Xiaolin** [—/CN]; No. 77 Shandongbeilu, Jinan City, Shandong 250100 (CN).  
**WANG, Hong** [—/CN]; No. 77 Shandongbeilu, Jinan City, Shandong 250100 (CN).

(74) **CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE**; 10th Floor, Ocean Plaza, 158 Fuxingmennei Street, Beijing 100031 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations  
(t) for all designations / pour toutes les désignations  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C12N 5/00

(11) **WO 02/12447** (13) A2

(21) PCT/US01/24243

(22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/222,794 **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)** US

(30) 60/240,317 **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)** US

(30) 09/920,517 **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)** US

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • ISOLATION AND USE OF SOLID TUMOR STEM CELLS  
• ISOLEMENT ET UTILISATION DE CELLULES SOUCHES DE TUMEURS SOLIDES

(71) **REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN** [US/US]; Wolverine Tower, Room 2071, 3003 S. State Street, Ann Arbor, MI 48109-1280 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CLARKE, Michael, F.** [US/US]; 3377 Craig Road, Ann Arbor, MI 48103 (US).  
**MORRISON, Sean, J.** [US/US]; 3513 Barton Farm, Ann Arbor, MI 48105 (US).  
**WICHA, Max, S.** [US/US]; 2865 Parkridge Street, Ann Arbor, MI 48109 (US).  
**AL-HAJJ, Muhammad** [US/US]; 2035 Commere, Apt #316, Ann Arbor, MI 48103 (US).

(74) **PRINCE, John, T.**; McDermott, Will & Emery, 28 State Street, 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 MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 5/00, 5/08, G01N 33/53

(11) WO 02/12448 (13) A1

(21) PCT/US01/25033

(22) 8 Aug/août 2001 (08.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/223,807 8 Aug/août 2000 US (08.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● METHODS FOR CULTURING HUMAN LUNG MAST CELLS AND USES THEREOF

● PROCEDE DE MISE EN CULTURE DE MASTOCYTES DE POUMONS HUMAINS, ET SES UTILISATIONS

(63) US 60/223,807 (CIP) 8 Aug/août 2000 (08.08.2000)

(71) PHILADELPHIA, HEALTH AND EDUCATION CORPORATION [US/US]; Broad and Vine Streets, Philadelphia, PA 19102 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHULMAN, Edward, S. [US/US]; 911 Bonaparte Court, Philadelphia, PA 19107 (US).

(74) LICATA, Jane, Massey et al. / etc.; Licata & Tyrrell P.C., 66 E. Main Street, Marlton, NJ 08053 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12N 5/00, 5/02, A01H 1/00, 1/02

(11) WO 02/12449 (13) A1

(21) PCT/US01/41506

(22) 31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/633,260 4 Aug/août 2000 US (04.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● REGENERATION OF ROSE PLANTS FROM EMBRYOGENIC CALLUS

● REGENERATION DE ROSIERS A PARTIR DE CALS EMBRYOGENES

(71) THE UNITED STATES OF AMERICA, AS REPRESENTED BY THE SECRETARY OF AGRICULTURE [US/US]; 1400 Independence Avenue, S.W., Washington, DC 20250-0302 (US).

(72) KAMO, Kathryn, K.; 5157 Scarecrow Court, Columbia, MD 21045 (US). CASTIL-LON, Javier; 8802 Lincoln Street, Savage, MD 20745 (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 CO 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12N 5/04, 5/10, 15/00, 15/09, 15/63, 15/82, C07H 21/04, A01H 1/00, 5/00

(11) WO 02/12450 (13) A1

(21) PCT/US01/24846

(22) 7 Aug/août 2001 (07.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/223,496 7 Aug/août 2000 US (07.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● GOSSYPIMUM HIRSUTUM TISSUE-SPECIFIC PROMOTERS AND THEIR USE  
● PROMOTEURS S(GOSSYPIMUM HIRSUTUM) SPECIFIQUES DU TISSU ET UTILISATION DE CEUX-CI

(71) TEXAS TECH UNIVERSITY [US/US]; Technology Transfer and Intellectual Property, P.O. Box 42007, Lubbock, TX 79409-2007 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ALLEN, Randy, D. [US/US]; 3109 40th Street, Lubbock, TX 79413 (US). SONG, Ping [CN/US]; 13687 Stonehaven Drive, Carmel, IN 46033 (US).

(74) MERKEL, Edwin, V. et al. / etc.; Nixon Peabody LLP, Clinton Square, P.O. Box 31051, Rochester, NY 14603-1051 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12N 5/06, A61L 27/38

(11) WO 02/12451 (13) A1

(21) PCT/JP01/06815

(22) 8 Aug/août 2001 (08.08.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-241206 9 Aug/août 2000 JP (09.08.2000)

(30) 2000-381915 15 Dec/déc 2000 JP (15.12.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● METHOD OF CULTURING HUMAN CHONDROCYTES

● PROCEDE DE CULTURE DE CHONDROCYTES HUMAINS

(71, 72) YANAGA, Hiroko [JP/JP]; Ambient Kokura 912, 16-1, Kumamoto 3-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-0044 (JP).

(74) TAKAGI, Chiyoshi et al. / etc.; Kojimachi Koyo Bldg., 10, Kojimachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 5/06, 5/08

(11) WO 02/12452 (13) A2

(21) PCT/US01/24897

(22) 9 Aug/août 2001 (09.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/635,370 9 Aug/août 2000 US (09.08.2000)

(30) 09/724,632 28 Nov/nov 2000 US (28.11.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● PROGENITOR CELLS AND METHODS AND USES RELATED THERETO

● CELLULES SOUCHES, PROCEDES ET UTILISATIONS LES CONCERNANT

(71) CURIS, INC. [US/US]; 61 Moulton Street, Cambridge, MA 02138 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LU, Kuanghui [US/US]; 65 Glen Road, Unit 8-5, Brookline, MA 02445 (US). PANG, Kevin [US/US]; 53 Hill Road, Belmont, MA 02478 (US). RUBIN, Lee [US/US]; 2 Barnstable Road, Wellesley, MA 02481 (US).

(74) VINCENT, Matthew, P. et al. / etc.; Ropes & Gray, Patent Group, One International Place, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI

- FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **C12N 5/16, C07K 14/705, A61K 35/14, 48/00**
- (11) **WO 02/12453** (13) A1
- (21) PCT/EP01/09161
- (22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 38 722.5 **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)** DE
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • **METHOD FOR REDUCING SPECIFIC IMMUNE REACTIONS**
- **PROCEDE POUR REDUIRE DES REACTIONS IMMUNITAIRES SPECIFIQUES**
- (71) **GENETHOR GMBH** [DE/DE]; Robert-Rössle-Str. 10, 13125 Berlin (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHERIFF, Ahmed** [DE/DE]; Geibelstr. 1, 12305 Berlin (DE).
- (74) **WERNER, Hans-Karsten** et al. / etc.; Postfach 10 22 41, 50462 Köln (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **C12N 7/00, 7/02, 15/33, A61K 38/00, 39/21, 45/00, 48/00, A61P 31/12**
- (11) **WO 02/12454** (13) A1
- (21) PCT/JP01/06791
- (22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-239903 **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)** JP
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • **VIRUS-LIKE MICROGRAINS AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME**
- **MICROGRAINS DE TYPE VIRAL ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT**
- (71) **THE KITASATO INSTITUTE** [JP/JP]; 9-1, Shirokane 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8641 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MORIKAWA, Yuko** [JP/JP]; 502, Inagi-Gardenia, 3112-1, Higashinaganuma, Inagishi, Tokyo 206-0802 (JP).
- (74) **HIRAKI, Yusuke** et al. / etc.; Toranomon No.5 Mori Building Third Floor, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **C12N 7/02**
- (11) **WO 02/12455** (13) A1
- (21) PCT/US01/18443
- (22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/633,834 **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)** US
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • **LARGE-SCALE RECOMBINANT ADENO-ASSOCIATED VIRUS (rAAV) PRODUCTION AND PURIFICATION**
- **PRODUCTION ET PURIFICATION A GRANDE ECHELLE DE VIRUS RECOMBINANT ASSOCIE AUX ADENOVIRUS (RAAV)**
- (71) **AVIGEN, INC.** [US/US]; 1201 Harbor Parkway, #1000, Alameda, CA 94502 (US).
- (72) **WRIGHT, John, Fraser**; 712 Cabin Drive, Mill Valey, CA 94941 (US). **QU, Guang**; 1103 Regent Street, #D, Alameda, CA 94501 (US).
- (74) **DELANEY, Karoline, A.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 16th Floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **C12N 9/00**
- (11) **WO 02/12456** (13) A2
- (21) PCT/CA01/01109
- (22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/222,650 **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)** US
- (30) 60/274,613 **12 Mar/mar 2001 (12.03.2001)** US
- (30) 2,340,783 **28 Mar/mar 2001 (28.03.2001)** CA
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • **AMPK-RELATED SERINE/THREONINE KINASE, DESIGNATED SNARK**
- **SERINE/THREONINE KINASE APPARENTMENTEE A AMPK, APPELEE SNARK**
- (71) **1149336 ONTARIO INC.** [CA/CA]; 19 Fernwood Road, Toronto, Ontario M6B 3G3 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DRUCKER, Daniel, J.** [CA/CA]; 19 Fernwood Road, Toronto, Ontario M6B 3G3 (CA). **ROSEN, Cheryl, F.** [CA/CA]; 19 Fernwood Road, Toronto, Ontario M6B 3G3 (CA). **LEFEBVRE, Diana, L.** [CA/CA]; 7132 Baywood Road, Mississauga, Ontario L5N 5N6 (CA).
- (74) **GASTLE, James**; Gastle and Associates, P.O. Box 430, 1944 Douro 4th Line, Lakefield, Ontario K0L 2H0 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- (51)<sup>7</sup> **C12N 9/00, 15/12, 15/52, 15/63, 15/85, C07K 14/47, 14/435, A61K 38/17, A61P 35/00, 37/00**
- (11) **WO 02/12457** (13) A1
- (21) PCT/CN01/01118
- (22) **2 Jul/juil 2001 (02.07.2001)**
- (25) zh (26) zh
- (30) 00 1 17017.1 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** CN
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • **A NEW POLYPEPTIDE-HUMAN PROTEIN PHOSPHATASE 13.31 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING IT**
- **NOUVEAU POLYPEPTIDE, PROTEINE PHOSPHATASE HUMAINE 13.31, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT CE POLYPEPTIDE**
- (71) **BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC. SHANGHAI** [CN/CN]; 12F, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MAO, Yumin** [CN/CN]; 12F, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). **XIE, Yi** [CN/CN]; 12F, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).
- (74) **WATSON & BAND LAW OFFICES**; 61 Nanjing Rd (E), 11th Floor, Shanghai 200002 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C12N 9/00, 15/12, 15/52, 15/63, 15/85, C07K 14/47, 14/435, A61K 38/17, A61P 35/00, 37/00

(11) WO 02/12458 (13) A1

(21) PCT/CN01/00990

(22) 18 Jun/juin 2001 (18.06.2001)

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 16589.5 19 Jun/juin 2000 CN (19.06.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • A NEW POLYPEPTIDE-HUMAN NON-INTEGRATION PROTEIN-MET-ALLOPROTEASE 11.11 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING IT

• NOUVEAU POLYPEPTIDE, DESINTEGRINE-METALLOPROTEASE HUMAINE 11.11, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT CE POLYPEPTIDE

(71) BLOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC. SHANGHAI [CN/CN]; 12F, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAO, Yumin [CN/CN]; 12F, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). XIE, Yi [CN/CN]; 12F, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) WATSON & BAND LAW OFFICES; 11th Floor, 61 Nanjing Road (E), Shanghai 200002 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE

DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C12N 9/00

(11) WO 02/12459 (13) A2

(21) PCT/EP01/08690

(22) 27 Jul/juillet 2001 (27.07.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 38 775.6 9 Aug/août 2000 DE (09.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • METHOD FOR IMPROVED PRODUCTION OF CYANOPHYCIN AND THE SECONDARY PRODUCTS THEREOF

• PROCÉDE DE FABRICATION AMÉLIORÉE DE CYANOPHYCINE ET DE SES PRODUITS SECONDAIRES

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZIEGLER, Karl [DE/DE]; Wicléfstrasse 69, 10551 Berlin (DE). LOCKAU, Wolfgang [DE/DE]; Minheimerstrasse 25, 13465 Berlin (DE). EBERT, Jan [DE/DE]; Novalisstrasse 2, 10115 Berlin (DE). PIOTUKH, Kirill [RU/RU]; Sivashskaya Street 4-3-140, Moskau, 113149 (RU). BERG, Holger [DE/DE]; Christinenstrasse 15, 10119 Berlin (DE). VOLKMER-ENGERT, Rudolf [DE/DE]; Dubliner Strasse 8, 13349 Berlin (DE).

(74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q1), (q2)

(51)<sup>7</sup> C12N 9/00

(11) WO 02/12460 (13) A2

(21) PCT/EP01/08954

(22) 2 Aug/août 2001 (02.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/222,936 4 Aug/août 2000 US (04.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • REGULATION OF HUMAN AMINE OXIDASE-LIKE PROTEIN

• RÉGULATION DE LA PROTÉINE S'APPARENTANT À LA MONOAMINE OXYDASE HUMAINE

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOSSIDA, Sophia [GR/US]; 25 Linden Avenue, #11, Somerville, MA 02143 (US).

(74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q2)

(51)<sup>7</sup> C12N 9/00

(11) WO 02/12461 (13) A2

(21) PCT/EP01/08993

(22) 3 Aug/août 2001 (03.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/223,479 7 Aug/août 2000 US (07.08.2000)

(30) 60/280,132 2 Apr/avr 2001 US (02.04.2001)

(30) 60/296,440 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • REGULATION OF HUMAN MEMBRANE-TYPE SERINE PROTEASE

• RÉGULATION DE LA SERINE PROTEASE MEMBRANAIRE HUMAINE

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) XIAO, Yonghong [US/US]; 78 Dana Street #1, Cambridge, MA 02138 (US).

(74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q2)

(51)<sup>7</sup> C12N 9/00

(11) WO 02/12462 (13) A2

(21) PCT/US01/23946

(22) 31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/632,570 4 Aug/août 2000 US  
(04.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • NOVEL VARIANT EGIII-LIKE CELLULOSE COMPOSITIONS  
• NOUVELLES COMPOSITIONS DE VARIANTES DE CELLULASES DE TYPE EGIII

(71) GENENCOR INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).

(72) MITCHINSON, Colin; 381 Myrtle Street, Half Moon Bay, CA 94019 (US). GUALFETTI, Peter; 840 Post Street, Apt. 610, San Francisco, CA 94109 (US). PHILLIPS, Jay, I.; 785 Barron Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US).

(74) BOYD, Victoria, L.; Genencor International, Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 9/00

(11) WO 02/12463 (13) A2

(21) PCT/US01/23960

(22) 31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/632,575 4 Aug/août 2000 US  
(04.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • MUTANT EGIII CELLULOSE, DNA ENCODING SUCH EGIII COMPOSITIONS AND METHODS FOR OBTAINING SAME  
• CELLULOSE EGIII MUTANTE, ADN CODANT CES COMPOSITIONS D'EGIII ET PROCÉDES D'ELABORATION

(71) GENENCOR INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).

(72) GUALFETTI, Peter; 840 Post Street, Apt. 610, San Francisco, CA 94109 (US). MITCHINSON, Colin; 381 Myrtle Street, Half Moon Bay, CA 94019 (US). ROPP, Traci, H.; 489 Monterey Boulevard, San Francisco, CA 94127 (US).

(74) BOYD, Victoria, L.; Genencor International, INC., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 9/00

(11) WO 02/12464 (13) A2

(21) PCT/US01/23989

(22) 31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/632,426 4 Aug/août 2000 US  
(04.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • NOVEL VARIANT EGIII-LIKE CELLULOSE COMPOSITIONS  
• NOUVELLES COMPOSITIONS DE VARIANTES DE CELLULOSE DE TYPE EGIII

(71) GENENCOR INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).

(72) MITCHINSON, Colin; 381 Myrtle Street, Half Moon Bay, CA 94019 (US). ROPP, Traci, H.; 489 Monterey Boulevard, San Francisco, CA 94127 (US). SWANSON, Barbara, A.; 2274 Arol View Drive #314, Cardiff by the Sea, CA 92007 (US).

(74) BOYD, Victoria, L.; Genencor International, Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 9/00

(11) WO 02/12465 (13) A2

(21) PCT/US01/23990

(22) 31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/633,084 4 Aug/août 2000 US  
(04.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • MUTANT EGIII CELLULOSE, DNA ENCODING SUCH EGIII COMPOSITIONS AND METHODS FOR OBTAINING SAME

• CELLULOSE EGIII MUTANTE, ADN CODANT POUR DE TELLES COMPOSITIONS D'EGIII ET METHODES D'OBTENTION

(71) GENENCOR INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).

(72) FOWLER, Timothy; 6971 Island Center Road, Bainbridge Island, WA 98110 (US). MITCHINSON, Colin; 381 Myrtle Street, Half Moon Bay, CA 94019 (US).

(74) BOYD, Victoria, L.; Genencor International, Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 9/00

(11) WO 02/12466 (13) A2

(21) PCT/US01/23991

(22) 31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/633,085 4 Aug/août 2000 US  
(04.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • NOVEL VARIANT EGIII-LIKE CELLULOSE COMPOSITIONS  
• NOUVELLES COMPOSITIONS DE VARIANTES DE CELLULOSE DE TYPE EGIII

(71) GENENCOR INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).

(72) DAY, Anthony, G.; 551 Monterey Boulevard, San Francisco, CA 94127 (US). GUALFETTI, Peter; 840 Post Street, Apt. 610, San Francisco, CA 94109 (US). MITCHINSON, Colin; 381 Myrtle Street, Half Moon Bay, CA 94019 (US). SHAW, Andrew; 2560 Hyde Street, San Francisco, CA 94109 (US).

(74) BOYD, Victoria, L.; Genencor International, Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 9/00

(11) WO 02/12467 (13) A2

(21) PCT/US01/24382

(22) 3 Aug/août 2001 (03.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/223,055 4 Aug/août 2000 US  
(04.08.2000)(30) 60/224,728 11 Aug/août 2000 US  
(11.08.2000)(30) 60/226,440 18 Aug/août 2000 US  
(18.08.2000)(30) 60/228,067 24 Aug/août 2000 US  
(24.08.2000)(30) 60/230,063 31 Aug/août 2000 US  
(31.08.2000)(30) 60/232,244 13 Sep/sep 2000 US  
(13.09.2000)(30) 60/234,269 20 Sep/sep 2000 US  
(20.09.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • DRUG METABOLIZING ENZYMES

• ENZYMES MÉTABOLISANT LES MÉDICAMENTS

(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) BAUGHN, Mariah, R. [US/US]; 14244 Santiago Road, San Leandro, CA 94577 (US).

BRUNS, Christopher, M. [US/US]; 575 S. Rengstorff Avenue #126, Mountain View, CA 94040 (US).

DAS, Debopriya [IN/US]; 1179 Bonita Avenue, Apt. 3, Mountain View, CA 94040 (US).

DELEGEANE, Angelo, M. [US/US]; 594 Angus Drive, Milpitas, CA 95035 (US).

DING, Li [CN/US]; 3353 Alma Street, #146, Palo Alto, CA 94306 (US).

ELLIOT, Vicki, S. [US/US]; 3770 Polton Place Way, San Jose, CA 95121 (US).

GANDHI, Ameena, R. [US/US]; 837 Roble Avenue, #1, Menlo Park, CA 94025 (US).

GRIFFIN, Jennifer, A. [US/US]; 33691 Mello Way #11, Fremont, CA 94555 (US).

HAFALIA, April, J., A. [US/US]; 2227 Calle de Primavera, Santa Clara, CA 95054 (US).

KHAN, Farrah, A. [IN/US]; 3617 Central Road #102, Glenview, Illinois 60025 (US).

LAL, Preeti [IN/US]; P.O. Box 5142, Santa Clara, CA 95056 (US).

LEE, Sally [US/US]; 825 East Evelyn, #425, Sunnyvale, CA 94086 (US).

LU, Dyung, Aina, M. [US/US]; 233 Coy Drive, San Jose, CA 95123 (US).

LU, Yan [CN/US]; 3885 Corrina Way, Palo Alto, CA 94303 (US).

PATTERSON, Chandra [US/US]; 490 Sherwood Way #1, Menlo Park, CA 94025 (US).

RAMKUMAR, Jayalaxmi [IN/US]; 34359 Maybird Circle, Fremont, CA 94555 (US).

RING, Huijun, Z. [US/US]; 625 Orange Avenue, Los Altos, CA 94022 (US).

SANJANWALA, Madhu, S. [US/US]; 210 Sylvia Court, Los Altos, CA 94024 (US).

TANG, Y., Tom [US/US]; 4230 Ranwick Court, San Jose, CA 95118 (US).

THANGAVELU, Kavitha [IN/US]; 1950 Montecito Avenue 23, Mountain View, CA 94043 (US).

THORNTON, Michael [US/US]; 9 Medway Road, Woodside, CA 94062 (US).

TRIBOULEY, Catherine, M. [FR/US]; 1121 Tennessee Street, #5, San Francisco, CA 94107 (US).

WALIA, Narinder, K. [US/US]; 890 Davis Street

#205, San Leandro, CA 94577 (US). WARREN, Bridget, A. [US/US]; 10130 Parwood Drive #2, Cupertino, CA 95014 (US). YANG, Junming [CN/US]; 1739 Bank Lane, San Jose, CA 95129 (US). YAO, Monique, G. [US/US]; 111 Frederick Court, Mountain View, CA 94043 (US). YUE, Henry [US/US]; 826 Lois Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) HAMLET-COX, Diana et al. / etc.; Incyte Genomics, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 9/00

(11) WO 02/12468 (13) A2

(21) PCT/US01/24507

(22) 3 Aug/août 2001 (03.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/633,294 4 Aug/août 2000 US  
(04.08.2000)(30) 09/677,032 29 Sep/sep 2000 US  
(29.09.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • 2,5-DKG PERMEASES

• PERMEASES 2,5-DKG

(63) US 09/633,294 (CIP)  
4 Aug/août 2000 (04.08.2000)US 09/677,032 (CIP)  
29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)

(71) MICROGENOMICS, INC. [US/US]; 5935 Darwin Court, Carlsbad, CA 92008 (US). GENENCOR INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) DARTOIS, Veronique, A. [BE/US]; 3957 Nobel Drive #233, San Diego, CA 92122 (US). HOCH, James, A. [US/US]; 1054 Havenhurst Drive, La Jolla, CA 92037 (US).

VALLE, Fernando [MX/US]; Apartment 212, 1015 Cadillac Way, Burlingame, CA 94010 (US).

KUMAR, Manoj [IN/US]; 34256 Tupelo Street, Fremont, CA 94555 (US).

(74) ITO, Richard, T. et al. / etc.; GENENCOR INTERNATIONAL INC., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1013 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD

MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 9/00

(11) WO 02/12469 (13) A2

(21) PCT/US01/24896

(22) 8 Aug/août 2001 (08.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/224,035 9 Aug/août 2000 US  
(09.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • 27803, A NOVEL HUMAN ADENYLATE KINASE FAMILY MEMBER AND USES THEREFOR

• 27803, UN NOUVEAU MEMBRE DE LA FAMILLE ADENYLATE KINASE HUMAINE ET SES UTILISATIONS

(71) MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 75 Sidney Street, Cambridge, MA 01239 (US).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) MEYERS, Rachel, A. [US/US]; 115 Devonshire Road, Newton, MA 02468 (US).

(74) FAVORITO, Carolyn, A. et al. / etc.; Morrison &amp; Foerster LLP, Suite 500, 3811 Valley Centre Drive, San Diego, CA 92130-2332 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 9/00

(11) WO 02/12470 (13) A2

(21) PCT/US01/24942

(22) 8 Aug/août 2001 (08.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/223,763 8 Aug/août 2000 US  
(08.08.2000)(30) 60/255,838 15 Dec/déc 2000 US  
(15.12.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • A NOVEL MEMBER OF THE LYSYL OXIDASE GENE FAMILY

• NOUVEAU MEMBRE DE LA FAMILLE DES GENES DE LA LYSYL OXYDASE

(71) AMERICAN HOME PRODUCTS CORPORATION [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US).

- (72) **EVANS, Mark, J.**; 617 Twin Bridges Drive, Radnor, PA 19087 (US). **SCICCHITANO, Marshall, S.**; 104 Meadowcrest Lane, Douglasville, PA 19518 (US). **BAPAT, Ashok, R.**; 1429 Sullivan Drive, Blue Bell, PA 19422 (US). **BEER, Eric**; 2 Dolores Avenue #12, Waltham, MA 02452 (US). **BHAT, Ramesh, A.**; 738 Champlain Drive, King of Prussia, PA 19406 (US). **FERRIS, Elissa**; 4498 Saline-Waterworks Road, Saline, MS 48178 (US). **MASTROENI, Robert**; 357 Maiden Lane, Plymouth Meeting, PA 19462 (US). **ZHANG, Jianzong**; 128 Easton Road, Wayne, PA 19087 (US). **KARATHANASIS, Sotirios, K.**; 4498 Saline-Waterworks Road, Saline, MS 48176 (US).
- (74) **CHOKSI, Neepa, Y.** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022-7513 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 9/00**
- (11) **WO 02/12471** (13) A2
- (21) PCT/US01/25059
- (22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/635,501 **9 Aug/août 2000 US (09.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● ANGIOTENSIN CONVERTING ENZYME HOMOLOG AND USES THEREFOR
- HOMOLOGUE DE L'ENZYME DE CONVERSION DE L'ANGIOTENSINE ET UTILISATIONS
- (71) **MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 75 Sidney Street, Cambridge, MA 02139 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ACTON, Susan** [US/US]; 42 Monroe Road, Lexington, MA 02421 (US). **ROBISON, Keith, E.** [US/US]; 9 Cherokee Lane, Wilmington, MA 01887 (US). **HSIEH, Frank, Y.** [US/US]; 3 Goffe Road, Lexington, MA 02421 (US).
- (74) **MANDRAGOURAS, Amy, E.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 11/04**
- (11) **WO 02/12473** (13) A2
- (21) PCT/FR01/02537
- (22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/10319 **4 Aug/août 2000 FR (04.08.2000)**
- TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 9/16, C07K 14/38, C12P 41/00, C07B 57/00, C12P 7/42, C07C 51/09**
- (11) **WO 02/12472** (13) A1
- (21) PCT/DK01/00508
- (22) **19 Jul/juil 2001 (19.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PCT/DK00/00440 **7 Aug/août 2000 DK (07.08.2000)**
- (30) PCT/DK00/00439 **7 Aug/août 2000 DK (07.08.2000)**
- (30) PA 2001 00088 **17 Jan/jan 2001 DK (17.01.2001)**
- (30) 60/263,364 **23 Jan/jan 2001 US (23.01.2001)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● STEREOSELECTIVE ESTERASE FROM ASPERGILLUS ORYZAE
- ESTERASE STEREOSELECTIVE ISOLEE D'ASPERGILLUS ORYZAE
- (71) **NOVOZYMES A/S** [DK/DK]; Krogshøjvej 36, DK-2880 Bagsværd (DK). **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Alle, DK-2880 Bagsværd (DK).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ØSTERGAARD, Peter, Rahbek** [DK/DK]; Kvædevej 111, DK-2830 Virum (DK). **HJORT, Carsten, M.** [DK/DK]; Råbroparken 36, DK-2765 Smørum (DK). **DEUSSEN, Heinz-Josef** [DE/DK]; Mosevangen 16, DK-2860 Søborg (DK). **ZUDEL, Magali** [FR/DK]; Plantevej 27 3th, DK-2860 Søborg (DK). **EBDRUP, Søren** [DK/DK]; Willimoesgade 89 st.th., DK-2100 København Ø (DK). **CHRISTENSEN, Søren** [DK/DK]; Lystbådevej 32, DK-4040 Jyllinge (DK). **PATKAR, Shamkant, Anant** [DK/DK]; Christoffers Allé 91, DK-2880 Lyngby (DK).
- (74) **NOVOZYMES A/S**; Patents, Krogshøjvej 36, DK-2880 Bagsværd (DK).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● PREPARATION OF IMMOBILISED ACCLIMATED MICRO-ORGANISMS, PRODUCTION METHOD AND USE FOR REACTIVATING INTERRUPTED FERMENTATION PROCESSES
- PREPARATION DE MICRO-ORGANISMES ACCLIMATES IMMOBILISES, PROCEDE DE PRODUCTION ET APPLICATION A LA RELANCE DE FERMENTATIONS ARRETEES
- (71) **LALLEMAND SA** [FR/FR]; 130, route d'Espagne, B.P. 1021, F-31023 Toulouse Cedex 1 (FR). **PROENOL-INDUSTRIA, LDA** [PT/PT]; Rua Joaquim Agostinho, 183, P-4405-227 Canelas (PT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DULAU, Laurent** [FR/FR]; 15, rue de la Bourse, F-31000 Toulouse (FR). **DE FATIMA TEIXEIRA CARDOSO DA SILVA, Maria** [PT/PT]; Travessa da Junqueira n°98 - Francelos, P-4405 Gulpilhares (PT). **SANTOS, Leonor** [PT/PT]; Rua Alfonso III, n° 18, R/Chao, Esq., P-5000 Vila Real (PT).
- (74) **MORELLE, Guy**; Cabinet Morelle & Bardou, SC, 5, Bd de la Méditerranée, BP 4127, F-31400 Toulouse Cedex 4 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- Declarations / Déclarations :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (t) for all designations / pour toutes les désignations
- (u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/00**
- (11) **WO 02/12474** (13) A2
- (21) PCT/DE01/02511
- (22) **4 Jul/juil 2001 (04.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 38 573.7 **3 Aug/août 2000 DE (03.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● METHOD OF SELECTION IN HOST CELLS WITH ELIMINATED DNA SEQUENCES
- PROCEDE POUR LA SELECTION CONCERNANT DES CELLULES HOTES A SEQUENCES D'ADN ELIMINEES
- (71) **MPB COLOGNE GMBH** [DE/DE]; Molecular Plant & Protein Biotechnology, Neurather Ring 1, 51063 Köln (DE).



(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BÜLOW, Lorenz** [DE/DE]; Werder 2, 38100 Braunschweig (DE). **DÜRING, Klaus** [DE/DE]; Vorgebirgsweg 33, 50226 Königsdorf (DE).

(74) **HUBER, Bernard**; Huber & Schüssler, Truderinger Strasse 246, 81825 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/00

(11) **WO 02/12475** (13) A2

(21) PCT/US01/21109

(22) **23 Jul/juillet 2001 (23.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/223,236 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** US

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • C1Q-RELATED FACTOR, HOMOLOGOUS POLYPEPTIDES AND THERAPEUTIC USES THEREOF

• FACTEUR ASSOCIE A C1Q, POLYPEPTIDES HOMOLOGUES ET UTILISATIONS THERAPEUTIQUES ASSOCIEES

(71) **ELI LILLY AND COMPANY** [US/US]; Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SU, Eric, Wen** [US/US]; 13447 Dunes Drive, Carmel, IN 46032 (US).

(74) **KELEHER, Gerald, P.** et al. / etc.; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW

MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> C12N 15/00

(11) **WO 02/12476** (13) A2

(21) PCT/US01/24110

(22) **31 Jul/juillet 2001 (31.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/222,886 **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)** US

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE THERAPY AND DIAGNOSIS OF PANCREATIC CANCER

• COMPOSITIONS ET METHODES DE TRAITEMENT ET DE DIAGNOSTIC DU CANCER DU PANCREAS

(71) **CORIXA CORPORATION** [US/US]; 1124 Columbia Street, Suite 200, Seattle, WA 98104 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PYLE, Ruth, A.** [US/US]; 100 N.E. 62nd Street, Seattle, WA 98115 (US). **XU, Jiangchun** [US/US]; 15805 S.E. 43rd Place, Bellevue, WA 98006 (US).

(74) **POTTER, Jane, E., R.** et al. / etc.; Seed Intellectual Property Law Group PLLC, Suite 6300, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q1), (q2)

(51)<sup>7</sup> C12N 15/00

(11) **WO 02/12477** (13) A2

(21) PCT/US01/24276

(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/223,244 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** US

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • ENHANCED REPLICATION OF HCV RNA

• REPLICATION AMELIOREE D'ARN VHC

(63) US 60/223,244 (CON) 4 Aug/août 2000 (04.08.2000)

(71) **CHIRON CORPORATION** [US/US]; 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LU, Hui-Hua** [—/US]; 1031 Flying Fish Street, Foster City, CA (US). **SELBY, Mark** [US/US]; 136 Galewood Circle, San Francisco, CA 94131 (US).

(74) **HARBIN, Alisa, A.**; Chiron Corporation, Intellectual Property-R440, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/00

(11) **WO 02/12478** (13) A2

(21) PCT/US01/24335

(22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/223,483 **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)** US

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • METHYL-D-ERYTHRITOL PHOSPHATE PATHWAY GENES

• GENES DE LA VOIE METHYL-D-ERYTHRITOL PHOSPHATE

(71) **MONSANTO TECHNOLOGY, LLC** [US/US]; 800 N. Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167 (US).

(72) **BORONAT, Albert**; Ronda Montmany, 43, E-08780 Pallesa (Barcelona) (ES). **CAMPOS, Narciso**; C/ Riera Blanca 182, 4-3, E-08902 L'Hospitalet de Llobregat (Barcelona) (ES). **RODRIGUEZ-CONCEPCION, Manuel**; Pl. Navas 7, 5-3, E-08004 Barcelona (ES). **ROHMER, Michel**; 19, rue de l'Abbé Hanauer, F-67100 Strasbourg (FR). **SEEMAN, Myriam**; 10, rue des Ormes, F-68170 Rixheim (FR). **VALENTIN, Henry, E.**; 873 M Foxsprings Drive, Chesterfield, MO 63017 (US). **VENKATESH, Tyamagondlu, V.**; 12374 Summerhouse Drive, Apt. #12, St. Louis, MO 63146 (US). **VENKATRAMESH, Mylavaram**; 901 Julianna Drive, Ballwin, MO 63011 (US).

(74) **MARSH, David, R.** et al. / etc.; Arnold & Porter, 555 12th Street, N.W., Washington, DC 20004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q2)

(51)<sup>7</sup> C12N 15/00

(11) WO 02/12479 (13) A2

(21) PCT/US01/24472

(22) 2 Aug/août 2001 (02.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/223,161 7 Aug/août 2000 US  
(07.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● ZCYS9: A MEMBER OF THE CYSTATIN SUPERFAMILY

● ZCYS9: UN MEMBRE DE LA SUPERFAMILLE DES CYSTATINES

(71) ZYMOGENETICS, INC. [US/US]; 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).

(72) HOLLOWAY, Jame, L.; 835 N.E. 89th Street, Seattle, WA 98115 (US).

(74) JONES, Phillip, B., C.; ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/00

(11) WO 02/12480 (13) A2

(21) PCT/US01/24474

(22) 3 Aug/août 2001 (03.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/632,313 4 Aug/août 2000 US  
(04.08.2000)(30) 09/921,942 2 Aug/août 2001 US  
(02.08.2001)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● CLONING OF A YEAST ALPHA-AMYLASE PROMOTER AND ITS REGULATED HETEROLOGOUS EXPRESSION

● CLONAGE D'UN PROMOTEUR D'ALPHA-AMYLASE DE LA LEVURE ET SON EXPRESSION HETEROLOGUE REGULEE

(71) BATELLE MEMORIAL INSTITUTE [US/US]; Pacific Northwest Division, Intellectual Property Services, P.O. Box 999, Richland, WA 99352 (US).

(72) GAO, Johnway; 506 Snyder Road, Richland, WA 99352 (US). SKEEN, Rodney, S.; 44491 Rodeo Lane, Pendleton, OR 97801 (US). HOOKER, Brian, S.; 503 South Young Place, Kennewick, WA 99336 (US). ANDERSON, Daniel, B.; 1919 Road 80, Pasco, WA 99301 (US).

(74) MAY, Stepen, R.; Battelle Memorial Institute, Pacific NW Division, Intellectual Property Services, P.O.Box 999, MSIN: K1-53, Richland, WA 99352 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q2)

(51)<sup>7</sup> C12N 15/00

(11) WO 02/12481 (13) A2

(21) PCT/US01/24600

(22) 3 Aug/août 2001 (03.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/633,294 4 Aug/août 2000 US  
(04.08.2000)(30) 09/677,032 29 Sep/sep 2000 US  
(29.09.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● ENHANCEMENT OF INDUSTRIAL PRODUCTION BY INCREASING SUBSTRATE TRANSPORT

● RENFORCEMENT DE PRODUCTION INDUSTRIELLE PAR AUGMENTATION DU TRANSPORT SUBSTRATIQUE

(71) GENENCOR INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KUMAR, Manoj [IN/US]; 34256 Tupelo Street, Fremont, CA 94555 (US). VALLE, Fernando [MX/US]; 1015 Cadillac Way, Apt. 212, Burlingame, CA 94010 (US).

(74) ITO, Richard, T.; Genencor International, Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1013 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/09, 15/12, 1/21, C07K 14/705, 16/28, C12Q 1/02, 1/68, G01N 33/15, 33/50, 33/92

(11) WO 02/12482 (13) A1

(21) PCT/JP01/06750

(22) 6 Aug/août 2001 (06.08.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-241421 9 Aug/août 2000 JP  
(09.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● SCAVENGER RECEPTOR AND USE THEREOF

● RECEPTEUR CAPTEUR ET SON UTILISATION

(71) SANKYO COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 5-1, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8426 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YONEHARA, Shin [JP/JP]; 9-5, Matsuoido-cho, Nishikyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8283 (JP). SHIMAOKA, Takeshi [JP/JP]; Urban Kawaki 901, 88 Hyakumanben-cho, Senbonkamichojamachi-dori noboru, Kamigyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 602-8235 (JP). KITA, Toru [JP/JP]; 10-1-704, Matsugasakikawarada-cho, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-0941 (JP). KUME, Noriaki [JP/JP]; 68-9, Ichijoji-menoki-cho, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8173 (JP). MINAMI, Manabu [JP/JP]; 5-1-301, Umeda-cho, Moriyama-shi, Shiga 524-0037 (JP). KATAOKA, Hiroharu [JP/JP]; 41-1-308, Ichijojidaisinkai-cho, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8183 (JP). HAYASHIDA, Kazutaka [JP/JP]; 705 Pareroyal Nishijin Sawarabi, 260, Yakunin-cho, Nakadachiuriorikawa-dori nishiuru, Kamigyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 602-8241 (JP).

(74) OHNO, Akio et al. / etc.; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP).

(81) AU BR CA CN CO CZ HU ID IL IN KR MX NO NZ PL RU SG SK TR US ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/11, 15/29

(11) WO 02/12483 (13) A1

(21) PCT/AU01/00961

(22) 6 Aug/août 2001 (06.08.2001)

(25) en (26) en

(30) PQ 9206 4 Aug/août 2000 AU  
(04.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● PROMOTERS OF PLANT DEFENCE-ASSOCIATED GENES

● PROMOTEURS DE GENES ASSOCIES A LA DEFENSE D'UNE PLANTE

(71) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION [AU/AU]; Limestone Avenue, CAMPBELL, ACT 2602 (AU). THE STATE OF QUEENSLAND ACTING THROUGH ITS DEPARTMENT OF PRIMARY INDUSTRIES [AU/AU]; Primary Industries Building, 80 Ann Street, BRISBANE, QLD 4000 (AU). THE UNIVERSITY OF QUEENSLAND [AU/AU]; ST LUCIA, ST LUCIA, QLD 4067 (AU). BUREAU OF SUGAR EXPERIMENT STATIONS [AU/AU]; 50 Meiers Road, INDOOROOPILLY, QLD 4068 (AU). GRAINS RESEARCH &amp; DEVELOPMENT CORPORATION [AU/AU]; Level 2 Bligh House, National Circuit, BARTON, ACT 2600 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHENK, Peer Martin Philipp** [DE/AU]; 76 Lancelot Street, TENNYSON, QLD 4105 (AU). **KAZAN, Kemal** [AU/AU]; 6 Michelangelo Street, FIG TREE POCKET, QLD 4069 (AU). **MANNERS, John Michael** [AU/AU]; 31 Penrose Street, AUCHENFLOWER, QLD 4066 (AU).

(74) **CULLEN & CO.**; Level 26, MLC Centre, 239 George Street, BRISBANE, QLD 4000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/11, C12Q 1/68

(11) **WO 02/12484** (13) A1

(21) PCT/JP01/06661

(22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-234577 **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)** JP

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● MARKER FOR DETECTING PLANT GENOME POLYMORPHISM WITH THE USE OF TRANSPOSABLE ELEMENT AND METHOD OF CONSTRUCTING THE SAME

● MARQUEUR DESTINE A DETECTER UN POLYMORPHISME DANS UN GENE VEGETAL ET SON PROCEDE DE CONSTRUCTION

(71) **JAPAN TOBACCO INC.** [JP/JP]; 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422 (JP). **SYNGENTA LIMITED** [GB/GB]; Fernhurst, Haslemere, Surrey GU27 3JE (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOMORI, Toshiyuki** [JP/JP]; c/o Orynova K.K., 700, Higashibara, Toyoda-cho, Iwata-gun, Shizuoka 438-0802 (JP). **NITTA, Naoto** [JP/JP]; c/o Orynova K.K., 700, Higashibara, Toyoda-cho, Iwata-gun, Shizuoka 438-0802 (JP).

(74) **SHAMOTO, Ichio** et al. / etc.; Yuasa and Hara, Section 206, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI

FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/11, 15/69, 1/21, C12P 21/02

(11) **WO 02/12485** (13) A1

(21) PCT/JP01/06757

(22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-239132 **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)** JP

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● PROMOTER, VECTOR AND RECOMBINANT MICROORGANISM HAVING THE SAME AND PROCESS FOR PRODUCING PROTEIN

● PROMOTEUR, VECTEUR ET MICROORGANISME RECOMBINE LES PRESENTANT ET PROCEDE DE PRODUCTION DE PROTEINE

(71) **THE NEW INDUSTRY RESEARCH ORGANIZATION** [JP/JP]; 5-2, Minatojimmam-inamimachi 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0047 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUKUDA, Hideki** [JP/JP]; 1-8-13, Shofudai, Tarumi-ku, Kobe-shi, Hyogo 655-0871 (JP). **KONDO, Akihiko** [JP/JP]; 1-1-2-806, Shinoharaobanoyama-cho, Nada-ku, Kobe-shi, Hyogo 657-0015 (JP). **KURODA, Syunichi** [JP/JP]; 7-C-104, Kamiyamada, Suita-shi, Osaka 565-0872 (JP). **TANIZAWA, Katsuyuki** [JP/JP]; 2-30-2, Kibogaoka, Toyono-cho, Toyono-gun, Osaka 563-0214 (JP). **TOKUYAMA, Shinji** [JP/JP]; 6-1-11, Kuniyoshida, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8004 (JP).

(74) **HARA, Kenzo**; HARAKENZO PATENT LAW FIRM, Daiwa Minamimorimachi Building, 2-6, Tenjinbashi 2-chome Kita, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0041 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/12, C07K 14/47

(11) **WO 02/12486** (13) A1

(21) PCT/CN01/01071

(22) **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)**

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 16976.9 **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)** CN

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● A NOVEL POLYPEPTIDE- HUMAN SERINE KINASE RECEPTOR 10.34 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING SAID POLYPEPTIDE

● NOUVEAU POLYPEPTIDE, RECEPTEUR HUMAIN DE LA SERINE KINASE 10.34, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT CE POLYPEPTIDE

(71) **SHANGHAI BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC.** [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, No. 1111, Zhongshan Bei Road, Shanghai 200092 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAO, Yumin** [CN/CN]; 12th floor, 3rd Building, No. 1111, Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). **XIE, Yi** [CN/CN]; 12th floor, 3rd Building, No. 1111, Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) **SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY**; 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG); (u) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(51)<sup>7</sup> C12N 15/12, C07K 14/47

(11) **WO 02/12487** (13) A1

(21) PCT/CN01/01075

(22) **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)**

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 16928.9 **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)** CN

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● A NOVEL POLYPEPTIDE- T1/ST2 RECEPTOR BINDING PROTEIN 10.23 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING SAID POLYPEPTIDE

● NOUVEAU POLYPEPTIDE, PROTEINE 10.23 ASSOCIEE AU RECEPTEUR T1/ST2, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT CE POLYPEPTIDE

(71) **SHANGHAI BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC.** [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, No. 1111, Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAO, Yumin** [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). **XIE, Yi** [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, No. 1111, Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) **SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY;** 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG); (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C12N 15/12, C07K 14/47

(11) WO 02/12488 (13) A1

(21) PCT/CN01/01079

(22) 29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)

(25) zh (26) zh

(30) 00 116886.X 30 Jun/juin 2000 CN (30.06.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● A NOVEL POLYPEPTIDE- ZINC FINGER PROTEIN 8.8 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING SAID POLYPEPTIDE

● NOUVEAU POLYPEPTIDE, PROTEINE HUMAINE A DOIGT DE ZINC 8.8, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT CE POLYPEPTIDE

(71) **SHANGHAI BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC.** [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAO, Yumin** [CN/CN]; 12th floor, 3rd Building, No. 1111, Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). **XIE, Yi** [CN/CN]; 12th floor, 3rd Building, No. 1111, Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) **SHANGHAI DONG PATENT AGENCY;** 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C12N 15/12, C07K 14/47

(11) WO 02/12489 (13) A1

(21) PCT/CN01/01087

(22) 29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)

(25) zh (26) zh

(30) 01 1 16944.0 30 Jun/juin 2000 CN (30.06.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● A NOVEL POLYPEPTIDE- HUMAN ZINC FINGER PROTEIN 44 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING SAID POLYPEPTIDE

● NOUVEAU POLYPEPTIDE, PROTEINE HUMAINE A DOIGT DE ZINC 44, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT CE POLYPEPTIDE

(71) **SHANGHAI BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC.** [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAO, Yumin** [CN/CN]; 12Floor, 3rd Building, 1111, Zongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). **XIE, Yi** [CN/CN]; 12Floor, 3rd Building, 1111, Zongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) **SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY;** 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ

BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG); (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C12N 15/12, C07K 14/47

(11) WO 02/12490 (13) A1

(21) PCT/CN01/01105

(22) 29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 16937.8 30 Jun/juin 2000 CN (30.06.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● A NOVEL POLYPEPTIDE- II TYPE MEMBRANE PROTEIN 12.65 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING SAID POLYPEPTIDE

● NOUVEAU POLYPEPTIDE, PROTEINE MEMBRANAIRE DE TYPE II 12.65, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT CE POLYPEPTIDE

(71) **SHANGHAI BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC.** [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, No. 1111, Zhongshan Bei Road, Shanghai 200092 (CN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAO, Yumin** [CN/CN]; 12th floor, 3rd Building, No. 1111, Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). **XIE, Yi** [CN/CN]; 12th floor, 3rd Building, No. 1111, Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) **SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY;** 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ

NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG); (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C12N 15/12, C07K 14/47

(11) WO 02/12491 (13) A1

(21) PCT/CN01/01109

(22) 29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)

(25) zh (26) zh

(30) 00116929.7 30 Jun/juin 2000 CN (30.06.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● A NOVEL POLYPEPTIDE- HUMAN NOTCH PROTEIN 24.64 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING SAID POLYPEPTIDE

● NOUVEAU POLYPEPTIDE, PROTEINE HUMAINE NOTCH 24.64, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT CE POLYPEPTIDE

(71) SHANGHAI BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC. [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, No. 1111, Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAO, Yumin [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, No. 1111, Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). XIE, Yi [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, No. 1111, Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY; 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE

DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG); (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C12N 15/12

(11) WO 02/12492 (13) A1

(21) PCT/CN01/00708

(22) 8 May/mai 2001 (08.05.2001)

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 15608.X 9 May/mai 2000 CN (09.05.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● NOVEL POLYPEPTIDE---A HUMAN NPAT PROTEIN 11 AND POLYNUCLEOTIDE ENCODING IT

● NOUVEAU POLYPEPTIDE, PROTEINE NPAT HUMAINE 11, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT POUR CE POLYPEPTIDE

(71) SHANGHAI BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC. [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAO, Yumin [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). XIE, Yi [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY; 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US; (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C12N 15/12

(11) WO 02/12493 (13) A1

(21) PCT/CN01/00951

(22) 11 Jun/juin 2001 (11.06.2001)

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 16491.0 14 Jun/juin 2000 CN (14.06.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● NOVEL POLYPEPTIDE--- AN INSULIN LIKE GROWTH FACTOR BINDING PROTEIN 11.88 AND POLYNUCLEOTIDE ENCODING IT

● NOUVEAU POLYPEPTIDE, PROTEINE DE LIAISON 11.88 DU FACTEUR DE CROISSANCE DE TYPE INSULINE, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT CE POLYPEPTIDE

(71) BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC. SHANGHAI [CN/CN]; 3rd Building, 12th Floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAO, Yumin [CN/CN]; 3rd Building, 12th Floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). XIE, Yi [CN/CN]; 3rd Building, 12th Floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) WATSON & BAND LAW OFFICES; 11th Floor, 61 Nanjing Road (E), Shanghai 200002 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> C12N 15/12

(11) WO 02/12494 (13) A1

(21) PCT/CN01/00978

(22) 18 Jun/juin 2001 (18.06.2001)

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 16568.2 19 Jun/juin 2000 CN (19.06.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● NOVEL POLYPEPTIDE THE SPERM RECEPTOR PROTEIN 12 AND POLYNUCLEOTIDE ENCODING IT

● NOUVEAU POLYPEPTIDE, PROTEINE RECEPTRICE DE SPERME 12, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT CE POLYPEPTIDE

(71) BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC. SHANGHAI [CN/CN]; 12F, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAO, Yumin [CN/CN]; 3rd Building, 12F, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road,

- Shanghai 200092 (CN). **XIE, Yi** [CN/CN]; 3rd Building, 12F, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).
- (74) **WATSON & BAND LAW OFFICES**; 61 Nanjing Road (E), 11th floor, Shanghai 200002 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/12, C07K 14/47, 16/18, C12P 21/02, C12Q 1/68, G01N 33/50, 33/15, A61K 45/00, 48/00, 38/17, A61P 43/00, 35/00**
- (11) **WO 02/12496** (13) A1  
(21) PCT/JP01/06666  
(22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000-240399 **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)** JP  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • P53-DEPENDENT NOVEL APOPTOSIS-ASSOCIATED PROTEIN AND METHOD OF SCREENING APOPTOSIS CONTROLLING AGENT  
• NOUVELLE PROTEINE DEPEN- DANTE DE P53 ET ASSOCIEE A L' APOPTOSE ET PROCEDE DE BA- LAYAGE D'UN AGENT DE REGULA- TION DE L' APOPTOSE
- (71) **JAPAN as represented by THE PRES- IDENT OF THE UNIVERSITY OF TOKYO** [JP/JP]; 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654 (JP). **ON- COTHERAPY SCIENCE, INC.** [JP/JP]; 9th Floor, Shirokanedai Usui Building, 3-16-13, Shirokanedai, Minato-ku, Tokyo 108-0071 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAKAMURA, Yusuke** [JP/JP]; 17-33 CAzamino 1-chome C, Aoba-ku CYoko- hama-shi, Kanagawa 225-0011 (JP). **ARAKAWA, Hirofumi** [JP/JP]; 21-29, Zenpukuji 1-chome, Sugunami-ku, Tokyo 167-0041 (JP).
- (74) **SHIMIZU, Hatsushi** et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Bldg. 6F, 1-1-1, Oroshi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/12, 5/10, C12Q 1/68, C07K 14/47, 16/22, G01F 17/00**
- (11) **WO 02/12497** (13) A2  
(21) PCT/US01/24303  
(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/222,552 **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)** US  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • HAPLOTYPES OF THE NFKBIB GENE  
• HAPLOTYPES DU GENE NFKBIB
- (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) **CHOI, Julie, Y.** [US/US]; 38 Eliza- beth Street, West Haven, CT 06516 (US). **KAZEMI, Amir** [US/US]; 53 Southwind Drive, Wallingford, CT 06492 (US). **KOSHY, Beena** [IN/US]; 1298 Hartford Turnpike, Apt. 11B, North Haven, CT 06473 (US).
- (74) **SHANER, Sandra, L.** et al. / etc.; Genais- sance Pharmaceuticals, Five Science Park, New Haven, CT 06511 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/12, 5/10, C12Q 1/68, C07K 14/47, 16/18, G06F 17/00**
- (11) **WO 02/12498** (13) A2  
(21) PCT/US01/24664  
(22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/223,535 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** US  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • HAPLOTYPES OF THE ISL1 GENE  
• HAPLOTYPES DU GENE ISL1
- (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) **KLIEM, Stefanie, E.** [DE/DE]; Kiefern- nweg 37, D-61440 Oberusel (DE). **KOSHY, Beena** [IN/US]; 1298 Hartford Turnpike, Apt. 11B, North Haven, CT 06473 (US). **TAN- GUAY, Debra, A.** [US/US]; 902 Aspen Glen Drive, Hamden, CT 06518 (US).
- (74) **SHANER, Sandra, L.** et al. / etc.; Genais- sance Pharmaceuticals, Inc., Five Science Park, New Haven, CT 06511 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/12, 5/10, C12Q 1/68, C07K 14/475, 16/22, G06F 17/00
- (11) WO 02/12499 (13) A2
- (21) PCT/US01/24665
- (22) 6 Aug/août 2001 (06.08.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 60/223,208 4 Aug/août 2000 US (04.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • HAPLOTYPES OF THE NTF3 GENE  
• HAPLOTYPES DU GENE NTF3
- (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) KLIEM, Stefanie E. [DE/US]; Kiefernweg 37, 61440 Oberusel (DE). KOSHY, Beena [IN/US]; 1298 Hartford Turnpike, Apt. 11B, North Haven, CT 06473 (US). LANZ, Elizabeth M. [US/US]; 111 Park Street, No. 5U, New Haven, CT 06511 (US).
- (74) SHTIVELBAND, Inna et al. / etc.; Genaiissance Pharmaceuticals, Inc., Five Science Park, New Haven, CT 06511 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/13, C07K 16/24, C12N 15/79, 5/10, A61K 39/395, C07K 16/42, A61P 37/00, G01N 33/50, 33/577
- (11) WO 02/12500 (13) A2
- (21) PCT/US01/24720
- (22) 7 Aug/août 2001 (07.08.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 60/223,358 7 Aug/août 2000 US (07.08.2000)
- (30) 60/236,827 29 Sep/sep 2000 US (29.09.2000)
- (30) 09/920,262 1 Aug/août 2001 US (01.08.2001)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • ANTI-IL-12 ANTIBODIES, COMPOSITIONS, METHODS AND USES
- (71) CENTOCOR, INC. [US/US]; 200 Great Valley Parkway, Malvern, PA 19355 (US).
- (72) GILES-KOMAR, Jill; 31 Blakely Road, Downingtown, PA 19355 (US). KNIGHT, David, M.; 2430 Whitehorse Road, Berwyn, PA 19312 (US). PERITT, David; 407 Conshohocken State Road, Bala Cynwyd, PA 19004 (US). SCALLON, Bernard; 139 Hemlock Drive, Collegeville, PA 19426 (US). SHEALY, David; 1351 Penns Ridge Place, Downingtown, PA 19335 (US).
- (74) JOHNSON, Philip, S. et al. / etc.; One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/13, C07K 16/28, C12N 15/79, 5/10, A61K 39/395, C07K 16/42, G01N 33/50, 33/577, A61P 37/00
- (11) WO 02/12501 (13) A2
- (21) PCT/US01/24784
- (22) 7 Aug/août 2001 (07.08.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 60/223,363 7 Aug/août 2000 US (07.08.2000)
- (30) 09/920,267 1 Aug/août 2001 US (01.08.2001)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • ANTI-DUAL INTEGRIN ANTIBODIES, COMPOSITIONS, METHODS AND USES  
• ANTICORPS ANTI-INTEGRINES DOUBLES, COMPOSITIONS, PROCÉDES ET UTILISATIONS ASSOCIÉS
- (71) CENTOCOR, INC. [US/US]; 200 Great Valley Parkway, Malvern, PA 19355 (US).
- (72) GILES-KOMAR, Jill; 31 Blakely Road, Downingtown, PA 19355 (US). HEAVNER, George; 6 Oak Glen Drive, Malvern, PA 19355 (US). SNYDER, Linda; 1795 Honeysuckle Lane, Pottstown, PA 19465 (US). TRIKHA, Mohit; 278 Orchard Road, Paoli, PA 19301 (US).
- (74) JOHNSON, Philip, S. et al. / etc.; One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/29, 1/16, C07K 14/415, G01N 33/68, A61K 39/36, A61P 37/08
- (11) WO 02/12503 (13) A1
- (21) PCT/ES01/00287
- (22) 19 Jul/juil 2001 (19.07.2001)
- (25) es (26) es
- (30) P200001919 28 Jul/juil 2000 ES (28.07.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • PRODUCTION OF PICHIA PASTORIS YEAST AND SYSTEM FOR PURIFYING THE RECOMBINANT ALLERGEN OF OLEA EUROPAEA OLE E 1 FOR



UTILIZATION IN THE DIAGNOSIS AND TREATMENT OF ALLERGIES

- PRODUCTION DANS LA LEVURE *PICHIA PASTORIS* ET SYSTEME DE PURIFICATION DE L'ALLERGENE DE RECOMBINAISON OLE E 1 DE L'OLEA EUROPAEA UTILISE DANS LE DIAGNOSTIC ET LE TRAITEMENT DES ALLERGIES

(71) **UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID** [ES/ES]; Rectorado Avenida de Sénica, 2, E-28040 Madrid (ES).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RODRIGUEZ GARCIA, Rosalia** [ES/ES]; Secc. Dptal. Bioquímica y Biología Molecular, Facultad CC. Biológicas, Universidad Complutense de Madrid, E-28015 Madrid (ES). **VILLALBA DIAZ, Maria, Teresa** [ES/ES]; Secc. Dptal. Bioquímica y Biología Molecular, Facultad CC. Biológicas, Universidad Complutense de Madrid, E-28040 Madrid (ES). **MONSALVE CLEMENTE, Rafael** [ES/ES]; Secc. Dptal. Bioquímica y Biología Molecular, Facultad CC. Biológicas, Universidad Complutense de Madrid, E-28040 Madrid (ES). **BATANERO CREMADES, Eva** [ES/ES]; Secc. Dptal. Bioquímica y Biología Molecular, Facultad CC. Biológicas, Universidad Complutense de Madrid, E-28040 Madrid (ES).

(81) AU CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/31, C12P 13/08, C12N 1/21, C07K 14/34 // (C12P 13/08, C12R 1:15)

(11) WO 02/12504 (13) A1

(21) PCT/EP01/06808

(22) 15 Jun/juin 2001 (15.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 100 39 047.1 10 Aug/août 2000 DE (10.08.2000)

(30) 101 10 346.8 3 Mar/mar 2001 DE (03.03.2001)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • NUCLEOTIDE SEQUENCES WHICH CODE FOR THE LYSR2 GENE

- SEQUENCES DE NUCLEOTIDES CODANT LE GENE LYSR2

(71) **DEGUSSA AG** [DE/DE]; Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf (DE).

(72) **MÖCKEL, Bettina**; Benrodestrasse 35, 40597 Düsseldorf (DE). **FARWICK, Mike**; Gustav-Adolf-Strasse 11, 33615 Bielefeld (DE). **HERMANN, Thomas**; Zirkonstrasse 8, 33739 Bielefeld (DE). **KREUTZER, Caroline**; Poststrasse 16, 49326 Melle (DE). **PFEFFERLE, Walter**; Jahnstrasse 33, 33790 Halle (Westf.) (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (m)

(51)<sup>7</sup> C12N 15/31, C12P 13/08, C12N 1/21, C07K 14/34 // (C12P 13/08, C12R 1:15)

(11) WO 02/12505 (13) A1

(21) PCT/EP01/07765

(22) 6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 100 39 049.8 10 Aug/août 2000 DE (10.08.2000)

(30) 09/867,537 31 May/mai 2001 US (31.05.2001)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • NUCLEOTIDE SEQUENCES WHICH CODE FOR THE LYSR3 GENE

- SEQUENCES DE NUCLEOTIDES CODANT POUR LE GENE LYSR3

(71) **DEGUSSA AG** [DE/DE]; Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf (DE).

(72) **MÖCKEL, Bettina**; Benrodestrasse 35, 40597 Düsseldorf (DE). **KREUTZER, Caroline**; Poststrasse 16, 49326 Melle (DE).

(74) **DEGUSSA AG**; Intellectual Property Management, Patents and Trademarks, Location Hanau, P.O. Hanau, 63403 Hanau (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q1), (q2)

(51)<sup>7</sup> C12N 15/31, C12R 1:225

(11) WO 02/12506 (13) A1

(21) PCT/NZ01/00160

(22) 8 Aug/août 2001 (08.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/634,238 8 Aug/août 2000 US (08.08.2000)

(30) 09/724,623 28 Nov/nov 2000 US (28.11.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • *LACTOBACILLUS RHAMNOSUS* POLYNUCLEOTIDES, POLYPEPTIDES AND METHODS FOR USING THEM

- POLYNUCLEOTIDES ET POLYPEPTIDES *LACTOBACILLUS RHAMNOSUS* ET METHODES D'UTILISATION

(71) **GENESIS RESEARCH AND DEVELOPMENT CORPORATION LIMITED** [NZ/NZ]; 1 Fox Street, Parnell, Auckland (NZ). **VIALACTIA BIOSCIENCE (NZ) LIMITED** [NZ/NZ]; 85 Park Road, Auckland (NZ).

(72) **GLENN, Matthew**; 14 Waunaru Road, Whenuapai, Auckland (NZ). **HAVUKKALA, Ilkka, J.**; 19 Liley Place, Remuera, Auckland (US). **BLOKSBERG, Leonard, N.**; 17B Wiles Avenue, Remuera, Auckland (NZ). **LUBBERS, Mark, W.**; 397 Ruahine Street, Palmeston North (NZ). **DEKKER, James**; 135 Russel Street, Palmerston North (NZ). **CHRISTENSSON, Anna, Camilla**; Ferie Vagen 5, S-22467 Lund (NZ). **HOLLAND, Ross**; 64A Batt Street, Palmerston North (NZ). **O'TOOLE, Paul, W.**; 42 Te Awe Street, Palmerston North (NZ). **REID, Julian, Robert**; 46 Rongopai Street, Palmerston North (NZ). **COOLBEAR, Timothy**; 21 Tilbury Avenue, Palmerston North (NZ).

(74) **HAWKINS, Michael, Howard** et al. / etc.; Baldwin Shelston Waters, P.O. Box 852, Wellington (NZ).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/52, 9/00, C07K 14/435, A61K 38/43

(11) WO 02/12507 (13) A1

(21) PCT/CN01/01014

(22) 19 Jun/juin 2001 (19.06.2001)

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 16680.8 21 Jun/juin 2000 CN (21.06.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • A NOVEL POLYPEPTIDE, A HUMAN AMINOACYL-tRNA SYNTHETASE 29 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING THE POLYPEPTIDE

- NOUVEAU POLYPEPTIDE, AMINOACYL-ARNT SYNTHETASE HUMAINE 29, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT CE POLYPEPTIDE

(71) **BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC. SHANGHAI** [CN/CN]; 12F, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAO, Yumin** [CN/CN]; 12F, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). **XIE, Yi** [CN/CN]; 12F, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) **WATSON & BAND LAW OFFICES**; 61 Nanjing Road (E), 11th floor, Shanghai 200002 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI

SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C12N 15/52, 9/00, C07K 14/195, C12P 21/02

(11) WO 02/12508 (13) A2

(21) PCT/EP01/08687

(22) 27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 38 776.4 9 Aug/août 2000 DE (09.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • METHOD FOR IMPROVED PRODUCTION OF CYANOPHYCIN AND THE SECONDARY PRODUCTS THEREOF

• PROCEDE DE FABRICATION AMELIOREE DE CYANOPHYCINE ET DES SES PRODUITS SECONDAIRES

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JOENTGEN, Winfried [DE/DE]; Hoppegartenerstrasse 6, 50735 Köln (DE). STEINBÜCHEL, Alexander [DE/DE]; Rönenthal 27, 48341 Altenberge (DE). OPPERMANN-SANIO, Fred, Bernd [DE/DE]; Finkenstrasse 27, 59075 Hamm (DE). ABOULMAGD, Elsayed [EG/DE]; Horstmarer Landweg 84, 48149 Münster (DE).

(74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q2)

(51)<sup>7</sup> C12N 15/52

(11) WO 02/12509 (13) A1

(21) PCT/KR00/00819

(22) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(25) ko (26) en

(30) 2000/42939 26 Jul/juil 2000 KR (26.07.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • NOVEL CELL WALL ANCHOR PROTEINS DERIVED FROM YEAST, GENES THEREOF AND CELL SURFACE EXPRESSION SYSTEMS USING THE SAME

• NOUVELLES PROTEINES DE FIXATION A LA PAROI D'UNE CELLULE PROVENANT DE LEVURE, LEURS GENES ET SYSTEMES D'EXPRESSION DE SURFACE CELLULAIRE LES METTANT EN APPLICATION

(71) KOREA RESEARCH INSTITUTE OF BIOSCIENCE AND BIOTECHNOLOGY [KR/KR]; 52, Oun-dong, Yusong-ku, Daejeon-si 305-333 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHOI, Eui-Sung [KR/KR]; #102-507 Dasol Apt., Kung-dong, Yusong-ku, Daejeon-si 305-335 (KR). SOHN, Jung-Hoon [KR/KR]; #103-506 Nuri Apt., Walpyeong-dong, Seo-ku, Daejeon-si 302-280 (KR). KIM, So-Young [KR/KR]; #108-1705 Shinnan Apt., 100 22/1 Pungmoo-dong, Kimpo-si, Kyeonggi-do 415-570 (KR).

(74) LEE, Won-Hee; 8th Fl., Sung-ji Heights Ii, 642-16 Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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)<sup>7</sup> C12N 15/53, 9/04, C07K 14/435, A61K 38/44

(11) WO 02/12510 (13) A1

(21) PCT/CN01/01012

(22) 19 Jun/juin 2001 (19.06.2001)

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 16672.7 21 Jun/juin 2000 CN (21.06.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • A NOVEL POLYPEPTIDE, A NAD-DEPENDENT 2-HYDROXY ACID DEHYDROGENASE FAMILY PROTEIN 11 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING THE POLYPEPTIDE

• NOUVEAU POLYPEPTIDE, PROTEINE 11 DE LA FAMILLE DE LA 2-HYDROXY DESHYDROGENASE NAD-DEPENDANTE, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT CE POLYPEPTIDE

(71) BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC. SHANGHAI [CN/CN]; 12F, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAO, Yumin [CN/CN]; 12F, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). XIE, Yi [CN/CN]; 12F, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) WATSON & BAND LAW OFFICES; 61 Nanjing Rd (E), 11th Floor, Shanghai 200002 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C12N 15/55, 15/75, 9/42, 1/21

(11) WO 02/12511 (13) A1

(21) PCT/ES01/00303

(22) 27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)

(25) es (26) es

(30) P 200001922 28 Jul/juil 2000 ES (28.07.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • NOVEL METHOD FOR OVERPRODUCTION OF LICHENASE IN BACTERIA BY ISOLATING THE GENES DIRECTLY FROM NATURAL SAMPLES (LICHENATURASE)

• NOUVELLE METHODE DE SURPRODUCTION DE LICHENASES DANS DES BACTERIES PAR ISOLEMENT DES GENES DIRECTEMENT D'ECHANTILLONS NATURELS (LICHENATURASES)

(71) CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS [ES/ES]; Serrano, 117, E-28006 Madrid (ES).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RODRÍGUEZ MUÑOZ, Vicente [ES/ES]; Centro Nacional de Biotecnología, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Campus de Cantoblanco, E-28049 Madrid (ES). PÉREZ MELLADO, Rafael [ES/ES]; Centro Nacional de Biotecnología, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Campus de Cantoblanco, E-28049 Madrid (ES).

(74) OJEDA GARCÍA, Pedro; Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Serrano, 113, E-28006 Madrid (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/56

(11) WO 02/12512 (13) A1

(21) PCT/CN01/00894

(22) 4 Jun/juin 2001 (04.06.2001)

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 16360.4 7 Jun/juin 2000 CN (07.06.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • NOVEL POLYPEPTIDE- A HUMAN 6-PYRUVOYL TETRAHYDROPTERIN SYNTHETASE(PTPS)11 AND POLYNUCLEOTIDE ENCODING IT

• NOUVEAU POLYPEPTIDE, 6-PYRUVOYL-TETRAHYDROPTERINE SYNTHASE 11 HUMAINE (PTPS), ET POLYNUCLEOTIDE CODANT CE POLYPEPTIDE

(71) SHANGHAI BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC. [CN/CN]; 3rd Building, 12th Floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAO, Yumin [CN/CN]; 3rd Building, 12th Floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). XIE, Yi [CN/CN]; 3rd Building, 12th Floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY; 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ

BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C12N 15/63

(11) WO 02/12513 (13) A2

(21) PCT/GB01/03328

(22) 24 Jul/juil 2001 (24.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 0019049.6 4 Aug/août 2000 GB (04.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • COMBINATORIAL CHEMISTRY METHOD

• METHODES DE CHIMIE COMBINATOIRE

(71) NEUTECH PHARMA PLC [GB/GB]; St. James's Court, Brown Street, Manchester, Cheshire M2 2JF (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BURNIE, James, Peter [GB/GB]; 1 Greystoke Drive, Alderley Edge, Cheshire SK9 7PY (GB). MATTHEWS, Ruth, Christine [GB/GB]; 1 Greystoke Drive, Alderley Edge, Cheshire SK9 7PY (GB). RIGG, Gordon [GB/GB]; 11 Ripley Close, Beswick, Manchester, Lancashire M13 7DO (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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/63

(11) WO 02/12514 (13) A2

(21) PCT/IB01/01890

(22) 9 Aug/août 2001 (09.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/224,087 9 Aug/août 2000 US (09.08.2000)

(30) 09/924,346 8 Aug/août 2001 US (08.08.2001)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • THE JeT PROMOTER

• PROMOTEUR JET

(71) NSGENE A/S [DK/DK]; Pederstrupvej 93, DK-2750 Ballerup (DK).

(72) TORNOE, Jens; Randersgade 34, 4.t.v., DK-2100 Copenhagen (DK).

(74) MACLEAN, Martin, Robert; Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/65

(11) WO 02/12515 (13) A1

(21) PCT/AU01/00954

(22) 6 Aug/août 2001 (06.08.2001)

(25) en (26) en

(30) PQ 9234 7 Aug/août 2000 AU (07.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • ASSAYS FOR ALTERNATIVE LENGTHENING OF TELOMERES

• ANALYSES DE VARIANTES D'ALONGEMENT DE TELOMERES

(71) CHILDREN'S MEDICAL RESEARCH INSTITUTE [AU/AU]; 214 Hawkesbury Road, Westmead, NSW 2145 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) REDDEL, Roger, Robert [AU/AU]; 30 Burraneer Avenue, St. Ives, NSW 2075 (AU). DUNHAM, Melissa, Ann [AU/AU]; 9 Lancett Court, Sorrento, W.A. 6020 (AU). FASCHING, Clare, Louise [US/AU]; 116 Salisbury Road, Camperdown, NSW 2050 (AU). NEUMANN, Axel, Arthur [DE/AU]; 12 Ivy Street, Chippendale, NSW 2008 (AU).

(74) F B RICE & CO; 605 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/67

(11) WO 02/12516 (13) A2

(21) PCT/US01/24476

(22) 3 Aug/août 2001 (03.08.2001)

(25) en (26) en

- (30) 09/632,314 **4 Aug/août 2000** US  
(04.08.2000) 4054 Jason Place, Victoria, British Columbia V8N 4T6 (CA).
- (30) 09/921,944 **2 Aug/août 2001** US  
(02.08.2001) (74) **RAE, Patricia, A.**; Sim & McBurney, 6th Floor, 330 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1R7 (CA).
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • AN ISOLATED YEAST PROMOTER SEQUENCE AND A METHOD OF REGULATED HETEROLOGOUS EXPRESSION  
• SEQUENCE ISOLEE DE PROMOTEUR DE LEVURE ET PROCEDE D'EXPRESSION HETEROLOGUE REGULEE
- (71) **BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE** [US/US]; Pacific Northwest Division, Intellectual Property Services, 902 Battelle Boulevard, P.O. Box 999, Richland, WA 99352 (US).
- (72) **GAO, Johnway**; 506 Snyder Road, Richland, WA 99352 (US). **SKEEN, Rodney, S.**; 44491 Rodeo Lane, Pendleton, OR 97801 (US). **HOOKER, Brian, S.**; 503 South Young Place, Kennewick, WA 99336 (US). **ANDERSON, Daniel, B.**; 1919 Road 80, Pasco, WA 99301 (US).
- (74) **MAY, Stephen, R.**; Battelle Memorial Institute, Pacific Northwest Division, Intellectual Property Services, P.O. Box 999, MSIN: K1-53, Richland, WA 99352 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/82**
- (11) **WO 02/12518** (13) A2
- (21) PCT/US01/24427
- (22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/222,550 **3 Aug/août 2000** US  
(03.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • FLORAL INDUCTION GENE  
• GENE D'INDUCTION FLORALE
- (71) **WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 614 Walnut Street, P.O. Box 7365, Madison, WI 53707-7365 (US).
- (72) **AMASINO, Richard, M.**; 829 Hiawatha Drive, Madison, WI 53711 (US). **SCHOMBURG, Fritz, M.**; 4250 Lumley, Apt. 4, Madison, WI 53711 (US). **MICHAELS, Scott, D.**; 2409 E. Johnson, Madison, WI 53704 (US). **PATTON, David**; 3054 Cornwallis Road, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (74) **KETTNER, David, M.**; Quarles & Brady LLP, P.O. Box 2113, Madison, WI 53701-2113 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (q2)
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/82**
- (11) **WO 02/12517** (13) A1
- (21) PCT/CA00/00941
- (22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/632,538 **4 Aug/août 2000** US  
(04.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • PLANT PROMOTER DERIVED FROM LUMINAL BINDING PROTEIN GENE AND METHODS FOR ITS USE  
• PROMOTEUR VEGETAL DERIVE DU GENE DE LA PROTEINE DE LIAISON LUMINALE, ET SES PROCEDES D'UTILISATION
- (71) **UNIVERSITY OF VICTORIA INNOVATION AND DEVELOPMENT CORPORATION** [CA/CA]; P.O. Box 3975, R. Hut, McKenzie Avenue, Victoria, British Columbia V8W 2W2 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MISRA, Santosh** [CA/CA]; 1790 Barrie Road, Victoria, British Columbia V8Y 2E7 (CA). **FORWARD, Benjamin, S.** [CA/CA];
- (54) • COUNTER SELECTION STRATEGY FOR GRAM-NEGATIVE BACTERIA  
• STRATEGIE ANTISELECTION DESTINEE A DES BACTERIES GRAM NEGATIVE
- (71) **THE BOARD OF REGENTS OF THE UNIVERSITY OF NEBRASKA** [US/US]; 3835 Holdrege Street, -, Lincoln, NE 68588-0745 (US).
- (72) **FARRAND, Stephen, K.**; c/o THE BOARD OF REGENTS OF THE UNIVERSITY OF NEBRASKA, 3835 Holdrege, Lincoln, NE 68588-0745 (US). **STASWICK, Paul, E.**; 1640 Atlas Avenue, -, Lincoln, NE 68521 (US). **CLEMENTE, Thomas, E.**; 2620 Winthrop Road, -, Lincoln, NE 68502 (US).
- (74) **DOTY, Kathryn, J.** et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, One Metropolitan Square, 16th Floor, St. Louis, MO 63102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/84, 5/14, A01H 1/00, 5/00**
- (11) **WO 02/12520** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05213
- (22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • METHOD OF IMPROVING GENE TRANSFER EFFICIENCY INTO PLANT CELLS  
• PROCEDE PERMETTANT D'AMELIORER L'EFFICACITE DU TRANSFERT DE GENES DANS DES CELLULES VEGETALES
- (71) **JAPAN TOBACCO INC.** [JP/JP]; 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HIEI, Yukoh** [JP/JP]; Japan Tobacco Inc., Plant Breeding and Genetics Research Laboratory, 700, Higashibara, Toyoda-cho, Iwata-gun, Shizuoka 438-0802 (JP). **KASAOKA, Keisuke** [JP/JP]; Japan Tobacco Inc., Plant Breeding and Genetics Research Laboratory, 700, Higashibara, Toyoda-cho, Iwata-gun, Shizuoka 438-0802 (JP). **ISHIDA, Yuji** [JP/JP]; Japan Tobacco Inc., Plant Breeding and Genetics Research Laboratory, 700, Higashibara, Toyoda-cho, Iwata-gun, Shizuoka 438-0802 (JP).
- (74) **TANIGAWA, Hidejiro**; Tanigawa and Associates, Patent Firm, 6F, Iwata Bldg., 5-12, Iidabashi 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0072 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID
- 
- Published / Publiée : (q2)
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/82**
- (11) **WO 02/12519** (13) A2
- (21) PCT/US01/41618
- (22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/223,920 **9 Aug/août 2000** US  
(09.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

- 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)<sup>7</sup> C12N 15/84, 5/14, A01H 1/00, 5/00
- (11) WO 02/12521 (13) A1
- (21) PCT/JP00/05214
- (22) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (25) ja (26) ja
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • METHOD OF IMPROVING GENE TRANSFER EFFICIENCY INTO PLANT CELLS
- PROCEDE PERMETTANT D'AMELIORER L'EFFICACITE DU TRANSFERT DE GENES DANS DES CELLULES VEGETALES
- (71) JAPAN TOBACCO INC. [JP/JP]; 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HIEI, Yukoh [JP/JP]; Japan Tobacco Inc., Plant Breeding and Genetics Research Laboratory, 700, Higashibara, Toyoda-cho, Iwata-gun, Shizuoka 438-0802 (JP). KASAOKA, Keisuke [JP/JP]; Japan Tobacco Inc., Plant Breeding and Genetics Research Laboratory, 700, Higashibara, Toyoda-cho, Iwata-gun, Shizuoka 438-0802 (JP). ISHIDA, Yuji [JP/JP]; Japan Tobacco Inc., Plant Breeding And Genetics Research Laboratory, 700, Higashibara, Toyoda-cho, Iwata-gun, Shizuoka 438-0802 (JP).
- (74) TANIGAWA, Hidejiro; Tanigawa And Associates, Patent Firm, 6F, Iwata Bldg., 5-12, Iidabashi 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0072 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/85, 15/82, 5/10, 15/67, A01H 5/00
- (11) WO 02/12522 (13) A1
- (21) PCT/GB01/03609
- (22) 10 Aug/août 2001 (10.08.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 0019745.9 10 Aug/août 2000 GB (10.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • GENE EXPRESSION FROM THE INTERNAL RIBOSOME ENTRY SITE (IRES) OF RHOPALOSIPHUM PADI VIRUS (RHPV)
- EXPRESSION GENIQUE DE LA SEQUENCE IRES DU VIRUS RHOPALOSIPHUM PADI
- (71) THE UNIVERSITY OF SURREY [GB/GB]; Outreach, Guildford, Surrey GU2 7XH (GB).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ROBERTS, Lisa, Oriol [GB/GB]; 69 High View Road, Guildford, Surrey GU2 7RU (GB). BELSHAM, Graham, John [GB/GB]; 42 Woodlands Park, Merrow, Guildford, Surrey GU1 2TJ (GB).
- (74) LORD, Hilton, David; Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/86
- (11) WO 02/12523 (13) A2
- (21) PCT/NL01/00595
- (22) 9 Aug/août 2001 (09.08.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 00202835.5 10 Aug/août 2000 EP (10.08.2000)
- (30) 60/224,911 11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • GENE DELIVERY VECTORS WITH CELL TYPE SPECIFICITY FOR PRIMARY HUMAN CHONDROCYTES
- VECTEURS D'APPORT DE GENE A SPECIFICITE DE TYPE CELLULAIRE POUR CHONDROCYTES HUMAINS PRIMAIRES
- (71) CRUCCELL HOLLAND B.V. [NL/NL]; Archimedesweg 4, NL-2333 CN Leiden (NL).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HAVENGA, Menzo, Jans, Emco [NL/NL]; Wilhelmina Druckerstraat 66, NL-2401 KG Alphen a/d Rijn (NL). VOGELS, Ronald [NL/NL]; Van Rietlaan 4, NL-3461 HW Linschoten (NL). BOUT, Abraham [NL/NL]; Coymansstraat 24, NL-2751 AR Moerkapelle (NL).
- (74) PRINS, A., W.; c/o Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/86
- (11) WO 02/12525 (13) A2
- (21) PCT/US01/24564
- (22) 6 Aug/août 2001 (06.08.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 09/633,566 7 Aug/août 2000 US (07.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • NOVEL HELPER FUNCTIONS FOR RECOMBINANT VECTOR PRODUCTION
- NOUVELLES FONCTIONS AUXILIAIRES DESTINEES A LA PRODUCTION DE VECTEURS RECOMBINANTS
- (71) NEUROLOGIX, INC. [US/US]; One Bridge Plaza, Fort Lee, NJ 07024 (US).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/86
- (11) WO 02/12524 (13) A2
- (21) PCT/US01/24035
- (22) 30 Jul/juil 2001 (30.07.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 60/222,887 3 Aug/août 2000 US (03.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • ADENOVIRUS E1B-55K SINGLE AMINO ACID MUTANTS AND METHODS OF USE
- MUTANTS ADENOVIRAUX E1B-55K A ACIDE AMINE UNIQUE ET PROCEDES D'UTILISATION
- (71) ONYX PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 3031 Research Drive, Richmond, CA 94806 (US).
- (72) SHEN, Yuquiao; Apartment 2317, 3400 Richmond Parkway, Richmond, CA 94806 (US). NYE, Julie; 954 San Benito Road, Berkeley, CA 94707 (US). HERMISTON, Terry; 9 Seamast Passage, Corte Madera, CA 94925 (US).
- (74) GIOTTA, Gregory; Onyx Pharmaceuticals, Inc., 3031 Research Drive, Richmond, CA 94806 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/86
- (11) WO 02/12525 (13) A2
- (21) PCT/US01/24564
- (22) 6 Aug/août 2001 (06.08.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 09/633,566 7 Aug/août 2000 US (07.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • NOVEL HELPER FUNCTIONS FOR RECOMBINANT VECTOR PRODUCTION
- NOUVELLES FONCTIONS AUXILIAIRES DESTINEES A LA PRODUCTION DE VECTEURS RECOMBINANTS
- (71) NEUROLOGIX, INC. [US/US]; One Bridge Plaza, Fort Lee, NJ 07024 (US).

(72) **XIAO, Weidong**; 1604 Conquest Way, Fort Washington, PA 19034 (US). **DURING, Matthew, J.**; Apartment 205S, 221 South 12th Street, Philadelphia, PA 19107 (US). **CAO, Lei**; Orlowitz Building, Apartment 1613, 1000 Walnut Street, Philadelphia, PA 19107 (US).

(74) **ENGELLENER, 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> C12N 15/86

(11) **WO 02/12526** (13) A2

(21) PCT/US01/25278

(22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/224,479 **10 Aug/août 2000** US (10.08.2000)

(30) 09/662,254 **14 Sep/sep 2000** US (14.09.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • MATERIALS AND METHODS FOR DELIVERY AND EXPRESSION OF HETEROLOGOUS DNA IN VERTEBRATE CELLS

• MATERIELS ET METHODES DESTINES A L'ADMINISTRATION ET L'EXPRESSION D'ADN HETEROLOGUE DANS DES CELLULES DE VERTEBRES

(71) **UNIVERSITY OF FLORIDA** [US/US]; 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611-5500 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOYER, Richard, W.** [US/US]; 1225 N.W. 23rd Terrace, Gainesville, FL 32605 (US). **LI, Yi** [CN/CN]; 3200 Cartier Ouest 303, Chomedey, Lalz, Quebec H7V 1J7 (CA). **BAWDEN, Alison, Louise** [AU/AU]; 4362 S.W. 20th Lane, Gainesville, FL 32607 (US).

(74) **LADWIG, Glenn, P.** et al. / etc.; Saliwanchik, Lloyd & Saliwanchik, A Professional Association, 2421 NW 41st Street Suite A-1, Gainesville, FL 32606-6669 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q2)

(51)<sup>7</sup> C12P 7/00

(11) **WO 02/12527** (13) A2

(21) PCT/US01/24299

(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/632,419 **4 Aug/août 2000** US (04.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • PREPARATION OF DICARBOXYLIC ACID MONOESTERS FROM CYANOCARBOXYLIC ACID ESTERS

• PREPARATION DE MONOESTERS D'ACIDE DICARBOXYLIQUE A PARTIR D'ESTERS D'ACIDE CYANOCARBOXYLIQUE

(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) **CHAUHAN, Sarita** [IN/US]; 384 Egypt Run Road, Landenberg, PA 19350 (US). **DICOSIMO, Robert** [US/US]; 42 Millstone Lane, Rockland, DE 19732 (US). **FALLON, Robert, D.** [US/US]; 104 Black Oak Drive, Elkton, MD 21921 (US). **GAVAGAN, John, E.** [US/US]; 2300 Dorval Road, Wilmington, DE 19808 (US). **PAYNE, Mark, S.** [US/US]; 4617 Old Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12P 7/00

(11) **WO 02/12528** (13) A2

(21) PCT/US01/24327

(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/633,294 **4 Aug/août 2000** US (04.08.2000)

(30) 09/677,032 **29 Sep/sep 2000** US (29.09.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • ENHANCED 2-KETO-L-GULONIC ACID PRODUCTION

• PRODUCTION AMELIOREE D'ACIDE 2-CETO-L-GULONIQUE

(71) **GENENCOR INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US). **MICROGENOMICS, INC.** [US/US]; 5925 Darwin Ct., Carlsbad, CA 92008 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUMAR, Manoj** [IN/US]; 34256 Tupelo Street, Fremont, CA 94555 (US). **VALLE, Fernando** [MX/US]; 1015 Cadillac Way, Apt. 212, Burlingame, CA 94010 (US). **DARTOIS, Veronique, A.** [BE/US]; 3957 Nobel Drive #233, San Diego, CA 92122 (US). **HOCH, James, A.** [US/US]; 1054 Havenhurst Drive, La Jolla, CA 92037 (US).

(74) **ITO, Richard, T.**; Genencor International, Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12P 7/08, C13K 1/02

(11) **WO 02/12529** (13) A1

(21) PCT/US01/24371

(22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/634,978 **9 Aug/août 2000** US (09.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • DILUTE ACID/METAL SALT HYDROLYSIS OF LIGNOCELLULOSICS

• HYDROLYSE PAR ACIDE DILUE/SEL METALLIQUE DE MATIERES LIGNOCELLULOSIQUES

(71) **MIDWEST RESEARCH INSTITUTE** [US/US]; 425 Volker Boulevard, Kansas City, MO 64110 (US).

(72) **NGUYEN, Quang, A.**; 16458 West First Avenue, Golden, CO 80401 (US). **TUCKER,**

- Melvin, P.;** 2570 Garland Street, Lakewood, CO 80215 (US).
- (74) **WHITE, Paul, J.** et al. / etc.; National Renewable Energy Laboratory, 1617 Cole Boulevard, Golden, CO 80401 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12P 7/42, C12R 1/01, C08G 63/06, 63/85 // (C12P 7/42, C12R 1:01) (C12P 7/42, C12R 1:40)**
- (11) **WO 02/12530** (13) A2
- (21) PCT/US01/24298
- (22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 50/223,044 **4 Aug/août 2000 US (04.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • **3-HYDROXYCARBOXYLIC ACID PRODUCTION AND USE IN BRANCHED POLYMERS**  
• **PRODUCTION D'ACIDE 3-HYDROXY-CARBOXYLIQUE ET UTILISATION DANS DES POLYMERES RAMIFIES**
- (71) **E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BRAMUCCI, Michael, G.** [US/US]; 532 Melmont Avenue, Folsom, PA 19033 (US). **DICOSIMO, Robert** [US/US]; 42 Millstone Lane, Rockland, DE 19732 (US). **FALLON, Robert, D.** [US/US]; 104 Black Oak Drive, Elkton, MD 21921 (US). **GAVAGAN, John, E.** [US/US]; 2300 Dorval Road, Wilmington, DE 19808 (US). **HERKES, Frank** [US/US]; 223 Charleston Drive, Wilmington, DE 19808 (US). **WILCZEK, Lech** [US/US]; 3310 Englewood Road, Wilmington, DE 19810 (US).
- (74) **FLOYD, Linda, Axamethy;** E.I. Dupont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19899 (US).
- (81) CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Declaration / Déclaration :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA JP EP (AT BE CH
- CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)*
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12P 7/56, B09B 3/00**
- (11) **WO 02/12531** (13) A1
- (21) PCT/JP01/06807
- (22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-240963 **9 Aug/août 2000 JP (09.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • **METHOD FOR PRODUCING LACTIC ACID USING FOOD GARBAGE**  
• **PROCEDE SERVANT A PRODUIRE DE L'ACIDE LACTIQUE AU MOYEN DE DECHETS ALIMENTAIRES**
- (71, 72) **SHIRAI, Yoshihito** [JP/JP]; 784-1, Oazaikawa, Iizuka-shi, Fukuoka 820-0054 (JP).
- (74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) CN KR SG.
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12P 9/00, 13/06**
- (11) **WO 02/12532** (13) A1
- (21) PCT/JP01/06502
- (22) **27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-241034 **9 Aug/août 2000 JP (09.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • **PROCESS FOR THE PRODUCTION OF PHOSPHOLIPIDS**  
• **PROCESSUS DE PRODUCTION DE PHOSPHOLIPIDES**
- (71) **KABUSHIKI KAISHA YAKULT HONSHA** [JP/JP]; 1-19, Higashishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8660 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SAKAI, Masashi** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, 1-19, Higashishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8660 (JP). **EBINA, Rika** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, 1-19, Higashishinbashi 1-chome, minato-ku, Tokyo 105-8660 (JP). **YAMATOYA, Hideyuki** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, 1-19, Higashishinbashi 1-chome, minato-ku, Tokyo 105-8660 (JP). **KUDO, Satoshi** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, 1-19, Higashishinbashi 1-chome, minato-ku, Tokyo 105-8660 (JP).
- (74) **SATO, Masatoshi** et al. / etc.; SANWA INTERNATIONAL PATENT OFFICE., Shuwa daini Toranomom Bldg. 21-19, Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) AU BR CA CN IL KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12P 17/00**
- (11) **WO 02/12533** (13) A2
- (21) PCT/US01/24383
- (22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/222,649 **3 Aug/août 2000 US (03.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • **FERMENTATION AND PURIFICATION OF MYCOLACTONES**  
• **FERMENTATION ET PURIFICATION DES MYCOLACTONES**
- (71) **KOSAN BIOSCIENCES, INC.** [US/US]; 3832 Bay Center Place, Hayward, CA 94545 (US).
- (72) **LICARI, Peter;** 35417 Terra Cotta Circle, Fremont, CA 94536 (US). **ARSLANIAN, Robert;** 920 Monte Verde Drive, Pacifica, CA 94044 (US). **CADAPAN, Lawrence;** 1090 Eddy Street, #104, San Francisco, CA 94109 (US). **CARNEY, John;** 3815 Susan Drive, Apartment P1, San Bruno, CA 94066 (US).
- (74) **FAVORITO, Carolyn, A.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, Suite 500, 3811 Valley Centre Drive, San Diego, CA 92130-2332 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12P 17/06, 17/08, 17/12, 17/16, 17/18, 13/02, 7/26, 11/00, C07D 309/30, 211/76, C07C 275/24**
- (11) **WO 02/12534** (13) A2
- (21) PCT/US01/25112
- (22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/224,038 **9 Aug/août 2000 US (09.08.2000)**
- (30) 60/237,382 **4 Oct/oct 2000 US (04.10.2000)**
- (30) 60/248,387 **13 Nov/nov 2000 US (13.11.2000)**
- (30) 09/867,845 **29 May/mai 2001 US (29.05.2001)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • **BIO-INTERMEDIATES FOR USE IN THE CHEMICAL SYNTHESIS OF POLYKETIDES**  
• **BIO-INTERMEDIATAIRES DESTINES A ETRE UTILISES DANS LA SYNTHESE CHIMIQUE DE POLYKETIDES**
- (71) **KOSAN BIOSCIENCES, INC.** [US/US]; 3832 Bay Center Place, Hayward, CA 94545 (US).
- (72) **SANTI, Daniel, V.;** 211 Belgrave Avenue, San Francisco, CA 94417 (US). **ASHLEY, Gary;** 1102 Verdemar Drive, Alameda, CA 94502 (US). **MYLES, David, C.;** 1 Eagle Hill, Kensington, CA 94707 (US).



(74) **FAVORITO, Carolyn, A.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 3811 Valley Centre Drive, Suite 500, San Diego, CA 92130-2332 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **C12P 21/08, C12N 5/12, A61K 39/395 // 38/19**

(11) **WO 02/12535** (13) A1

(21) PCT/SE01/01714

(22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0002835-7 **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)** SE

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • USE OF ANTI-CEACAM ANTIBODIES FOR STIMULATING B CELLS IN THE PRODUCTION OF MONOCLONAL ANTIBODIES OR IN IMMUNOTHERAPY

• UTILISATION D'ANTICORPES ANTI-CEACAM POUR LA STIMULATION DE CELLULES B DANS LA PRODUCTION D'ANTICORPES MONOCLONAUX OU EN IMMUNOTHERAPIE

(71) **KAROLINSKA INNOVATIONS AB** [SE/SE]; S-171 77 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SINGER, Bernhard, B.** [DE/SE]; Apt. 321 Wenner-Gren Center, Sveavägen 164, S-113 46 Stockholm (SE). **GREICIUS, Gediminas** [LT/SE]; Emmylundsvägen 3-530, S-171 72 Solna (SE).

(74) **DR LUDWIG BRANN PATENTBYRÅ AB**; Box 1344, Drottninggatan 7, S-751 43 Uppsala (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C12P 33/06, C12N 15/53, 1/16 // 9/02, (C12N 1/16, C12R 1:865)**

(11) **WO 02/12536** (13) A1

(21) PCT/FR01/02417

(22) **24 Jul/juillet 2001 (24.07.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/10437 **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)** FR

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • MODIFIED YEASTS AND USES THEREOF, IN PARTICULAR FOR PRODUCING STEROID DERIVATIVES

• LEVURES MODIFIÉES ET UTILISATIONS, NOTAMMENT POUR LA PRODUCTION DE DERIVES STEROIDIENS

(71) **AVENTIS PHARMA SA** [FR/FR]; 20, avenue Raymond Aron, F-92160 Antony (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DUMAS, Bruno** [FR/FR]; 4, rue de l'Eglise, F-78117 Chateaufort (FR). **CAUET, Gilles** [FR/FR]; 8, rue du Maréchal Leclerc, F-67370 Grisheim/Souffel (FR). **ACHSTETTER, Tilman** [DE/DE]; Buxtorffstrasse 26, 28213 Bremen (DE). **DEGRYSE, Eric** [BE/FR]; 10-12, allée de la Toison d'Or, F-94000 Créteil (FR).

(74) **POCHART, François** et al. / etc.; Cabinet Hirsch-Pochart, 34, rue de Bassano, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **C12Q**

(11) **WO 02/12537** (13) A2

(21) PCT/CN01/01178

(22) **18 Jul/juillet 2001 (18.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00 1 19553.0 **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)** CN

(30) 01 1 03102.6 **18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)** CN

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • MUTANT TRICHOSANTHIN

• TRICHOSANTINE MUTANTE

(71) **BEIJING STM BIOTECH LTD.** [CN/CN]; Xinlong Building, No.46 Haidian Avenue, Zhongguancun Hi-Tech Zone, Beijing (CN).

(71, 72) **KE, Yi-Bao** [CN/CN]; No.85, Lane 1, Changnan Road, Xinqiao, Songjiang District, Shanghai 201612 (CN). **NIE, Huiling** [CN/CN]; Room 603, No.85, Chengqiaoer-cun, Hongqiao Road, Shanghai 200336 (CN).

(74) **BEIJING SANYOU INTELLECTUAL PROPERTY AGENT LTD.**; NO.40 North Sanhuanzhonglu Road, Beijing 100088 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q1)

(51)<sup>7</sup> **C12Q**

(11) **WO 02/12538** (13) A2

(21) PCT/FR01/02536

(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/10332 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** FR

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • NUCLEIC ACIDS AND PATHOGENIC E.COLI PROTEINS, AND THEIR USES

• ACIDES NUCLEIQUES ET PROTEINES D'E. COLI PATHOGENES, ET LEURS UTILISATIONS

(71) **AGENCE FRANCAISE DE SECURITE SANITAIRE DES ALIMENTS (AFSSA)** [FR/FR]; 23, avenue du Général de Gaulle, F-94700 MAISONS-ALFORT (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PERELLE, Sylvie** [FR/FR]; 9, avenue Stinville, F-94220 CHARENTON-LE-PONT (FR). **FACH, Patrick** [FR/FR]; 3, rue Georges Duhamel, F-94000 CRETEIL (FR). **DILASSER, Françoise** [FR/FR]; 11, rue des Sorbiers, F-91290 LA NORVILLE (FR). **GROUT, Joël** [FR/FR]; 17, allée Max Jacob, F-93270 SEVRAN (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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **C12Q**

(11) **WO 02/12539** (13) A2

(21) PCT/IL01/00733

(22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**

(25) en (26) en

- (30) 60/223,727 **8 Aug/août 2000** US  
(08.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • NUCLEIC ACID CONSTRUCTS, VASCULAR CELLS TRANSFORMED THEREWITH, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND METHODS UTILIZING SAME FOR INDUCING ANGIOGENESIS
- PRODUITS DE RECOMBINAISON D'ACIDE NUCLEIQUE, CELLULES VASCULAIRES TRANSFORMEES AU MOYEN DE CES PRODUITS DE RECOMBINAISON, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET PROCEDES LES METTANT EN APPLICATION AFIN D'INDUIRE L'ANGIOGENESE
- (71) **M.G.V.S. LTD.** [IL/IL]; c/o Naiot Technological Center Ltd., P.O. Box 732, 17 106 Nazareth Illit (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FLUGELMAN, Moshe, Y.** [IL/IL]; 80 Hanassi Boulevard, 34 642 Haifa (IL). **GLUZMAN, Zoya** [IL/IL]; 528, 25167 Tal-El (IL). **PREIS, Meir** [IL/IL]; 42 Rachel Street, 34402 Haifa (IL). **KOREN, Belly** [IL/IL]; 20b Afek Street, 20692 Yokneam Ilit (IL). **COHEN, Tzafra** [IL/IL]; 104 Hatishbi Street, 34521 Haifa (IL). **TSABA, Adili** [IL/IL]; 80a Shoshanat Hacarmel Street, 34323 Haifa (IL). **WEISZ, Anat** [IL/IL]; 23 Shoham Street, 34679 Haifa (IL).
- (74) **G. E. EHRlich (1995) LTD.**; 28 Bezalel Street, 52521 Ramat Gan (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (q2)
- 
- (51)<sup>7</sup> C12Q
- (11) **WO 02/12540** (13) A2
- (21) PCT/US01/24765
- (22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/223,699 **8 Aug/août 2000** US  
(08.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • REAPER PROTEIN
- PROTEINE REAPER
- (71) **DUKE UNIVERSITY** [US/US]; 230 North Building, Research Drive, Box 90083, Durham, NC 27708-0083 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KORNBLUTH, Sally, A.** [US/US]; Duke University, Office of Science and Technology, 230 North Building, Research Drive, P.O. Box 90083, Durham, NC 27708-0083 (US). **HOLLEY, Christopher** [US/US]; Duke University, Office of Science and Technology, 230 North Building, Research Drive, P.O. Box 90083, Durham, NC 27708-0083 (US).
- (74) **WILSON, Mary, J.**; Nixon & Vanderhye P.C., Suite 800, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201-4714 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12Q
- (11) **WO 02/12541** (13) A2
- (21) PCT/US01/24919
- (22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/634,957 **8 Aug/août 2000** US  
(08.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • NOVEL MOTOR PROTEINS AND METHODS FOR THEIR USE
- NOUVELLES PROTEINES MOTEURS ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION
- (71) **CYTOKINETICS, INC.** [US/US]; 280 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BERAUD, Christophe** [FR/US]; 761 Tehama Street, San Francisco, CA 94103 (US). **FREEDMAN, Richard** [US/US]; 1012 Shoreline Drive, San Mateo, CA 94404 (US).
- (74) **STEVENS, Lauren**; Beyer Weaver and Thomas LLP, Seventh Floor, 2030 Addison Street, P.O. Box 778, Berkeley, CA 94704-0778 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12Q 1/00
- (11) **WO 02/12542** (13) A2
- (21) PCT/EP01/08788
- (22) **30 Jul/juil 2001 (30.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0019475.3 **8 Aug/août 2000** GB  
(08.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • ENZYME SUBSTRATE
- SUBSTRAT D'ENZYME
- (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) **BLOOMER, Jacqueline, Carol** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, The Frythe, Welwyn, Hertfordshire AL6 9AR (GB). **LEACH, Colin, Andrew** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).
- (74) **BLAKEY, Alison, Jane**; GlaxoSmithKline, 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12Q 1/00
- (11) **WO 02/12543** (13) A2
- (21) PCT/EP01/09112
- (22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 38 382.3 **7 Aug/août 2000** DE  
(07.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • TWO COLOURED FLUORIMETRIC PROTEASE ASSAY
- TEST FLUOROMETRIQUE BICHROME SERVANT A DETERMINER L'ACTIVITE DE PROTEASES
- (71) **DIREVO BIOTECH AG** [DE/DE]; Nattermannallee 1, 50829 Köln (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KUHLEMANN, René** [DE/DE]; c/o Direvo Biotech AG, Nattermannallee 1, 50829 Köln (DE). **KOLTERMANN, Andre** [DE/DE]; c/o Direvo Biotech AG, Nattermannallee 1, 50829 Köln (DE). **KETTLING, Ulrich** [DE/DE]; c/o Direvo Biotech AG, Nattermannallee 1, 50829 Köln (DE). **SCHWILLE, Petra** [DE/DE]; Angerstr. 12A, 37073 Göttingen (DE).
- (74) **HELBING, Jörg** et al. / etc.; Von Kreisler Selting Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12Q 1/00**
- (11) **WO 02/12544** (13) A2
- (21) PCT/EP01/09140
- (22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/223,436 **7 Aug/août 2000 US (07.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • **SHORT CHAIN DEHYDROGENASES/REDUCTASES (SDR)**  
• **DESHYDROGENASES/REDUCTASES A CHAÎNE COURTE**
- (71) **BIONETWORKS GMBH [DE/DE]**; Jakob-Klar-Strasse 7, 80796 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WILCKENS, Thomas [DE/DE]**; Jakob-Klar-Strasse 7, 80796 München (DE).
- (74) **WEICKMANN & WEICKMANN**; Postfach 860 820, 81635 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12Q 1/00**
- (11) **WO 02/12545** (13) A2
- (21) PCT/US01/24250
- (22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/222,897 **3 Aug/août 2000 US (03.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • **METHOD OF IDENTIFYING IMMUNOSUPPRESSIVE AGENTS**  
• **PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'AGENTS IMMUNOSUPPRESSEURS**
- (71) **CYTOVIA, INC. [US/US]**; 6650 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **KASIBHATLA, Shailaja**; 10788 Glendover Lane, San Diego, CA 92126 (US). **GREEN, Douglas, R.**; 4153 Tynebourne Circle, San Diego, CA 92130 (US). **TSENG, Ben**; 13255 Capstone Drive, Sand Diego, CA 92130 (US).
- (74) **ESMOND, Robert, W.** et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005-3934 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12Q 1/00**
- (11) **WO 02/12546** (13) A2
- (21) PCT/US01/24272
- (22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/631,906 **4 Aug/août 2000 US (04.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • **BIOSENSOR ARRAYS AND METHODS**  
• **RESEAUX DE BIOCAPTEURS ET PROCEDES ASSOCIES**
- (63) US 09/631,906 (CIP)  
4 Aug/août 2000 (04.08.2000)
- (71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY [US/US]**; Stanford, CA 94305 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BOXER, Steven [US/US]**; 811 Mayfield Avenue, Stanford, CA 94304 (US). **KAM, Lance [US/US]**; 565 Arastradero Road, #202, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (74) **DEHLINGER, Peter, J.** et al. / etc.; Perkins Coie LLP, P.O. Box 2168, Menlo Park, CA 94026 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12Q 1/00**
- (11) **WO 02/12547** (13) A1
- (21) PCT/US01/24758
- (22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/223,832 **8 Aug/août 2000 US (08.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • **MULTIPLEXED ENZYMATIC ASSAYS**  
• **DOSAGES ENZYMATIQUES MULTIPLEXES**
- (71) **ACLARA BIOSCIENCES, INC. [US/US]**; 1288 Pear Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).
- (72) **XUE, Qifeng**; 37493 Summer Holly Common, Fremont, CA 94536 (US). **GIBBONS, Ian**; 831 La Mesa Drive, Portola Valley, CA 94028 (US).
- (74) **DEHLINGER, Peter, J.** et al. / etc.; Perkins Coie LLP, P.O. Box 2168, Menlo Park, CA 94026 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **C12Q 1/02, C12N 5/06, 15/12, C07K 14/47, C12N 5/10, A01K 67/027**
- (11) **WO 02/12548** (13) A1
- (21) PCT/JP01/06186
- (22) **17 Jul/juil 2001 (17.07.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-236759 **4 Aug/août 2000 JP (04.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • **METHOD OF ANALYZING NFκB ACTIVITY**  
• **TECHNIQUE D'ANALYSE DE L'ACTIVITE NFκB**
- (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) **MATSUZAWA, Yuji [JP/JP]**; 2-21-23, Hibarigaokayamate, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0804 (JP).
- (74) **JINNO, Naoyoshi** et al. / etc.; c/o SUMITOMO CHEMICAL INTELLECTUAL PROPERTY SERVICE, LIMITED, 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

- (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **C12Q 1/26, 1/44, 1/00, G01N 33/53**
- (11) **WO 02/12549** (13) A1
- (21) PCT/US01/24762
- (22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/223,665 **7 Aug/août 2000 US (07.08.2000)**
- (30) 60/302,975 **3 Jul/juil 2001 US (03.07.2001)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR DETECTING AND QUANTIFYING COX-2 ACTIVITY AND 2-ARACHIDONYLGLYCEROL METABOLITES
- COMPOSITIONS ET METHODES DESTINEES A DETECTER ET QUANTIFIER L'ACTIVITE DE LA COX-2 ET LES METABOLITES DU 2-ARACHIDONYLGLYCEROL
- (71) **VANDERBILT UNIVERSITY** [US/US]; 305 Kirkland Hall, Nashville, TN 37240 (US).
- (72) **MARNETT, Lawrence, J.**; 1884 Laurel Ridge Drive, Nashville, TN 37215 (US). **KOZAK, Kevin, R.**; 1906 Chet Atkins Blvd., #705, Nashville, TN 37212 (US).
- (74) **SHOUSE, Emily, A.**; Wadley & Patterson, Suite 2020, 414 Union Street, Nashville, TN 37219 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12Q 1/60**
- (11) **WO 02/12550** (13) A1
- (21) PCT/ES01/00304
- (22) **27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)**
- (25) es (26) es
- (30) P 200001918 **28 Jul/juil 2000 ES (28.07.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • COMPOSITE AMPEROMETRIC BIOSENSOR FOR DETERMINING CHOLESTEROL IN FOODSTUFFS
- BIOCAPTEUR AMPEROMETRIQUE COMPOSITE PERMETTANT DE DETERMINER LE TAUX DE CHOLESTEROL DES ALIMENTS
- (71) **UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID** [ES/ES]; Rectorado, Avenida de Seneca, 2, E-28040 Madrid (ES).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PINGARRON CARRAZON, José Manuel** [ES/ES]; Facultad CC. Químicas, Dpto. Química Analítica, E-28040 Madrid (ES). **REVIEJO GARCIA, Angel Julio** [ES/ES]; Facultad CC. Químicas, Dpto. Química Analítica, E-28040 Madrid (ES). **PEÑA GARCIA, Nuria** [ES/ES]; Facultad CC. Químicas, Dpto. Química Analítica, E-28040 Madrid (ES).
- (81) AU CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12Q 1/68**
- (11) **WO 02/12551** (13) A2
- (21) PCT/CA01/01028
- (22) **17 Jul/juil 2001 (17.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/218,765 **17 Jul/juil 2000 US (17.07.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • MAP-BASED GENOME MINING METHOD FOR IDENTIFYING REGULATORY LOCI CONTROLLING THE LEVEL OF GENE TRANSCRIPTS AND PRODUCTS
- PROCEDE CARTOGRAPHIQUE D'EXTRACTION GENOMIQUE POUR L'IDENTIFICATION DE SITES DE REGULATION DU NIVEAU DE TRANSCRITS ET PRODUITS GENETIQUES
- (63) US 60/218,765 (CIP)  
17 Jul/juil 2000 (17.07.2000)
- (71) **HER MAJESTY THE QUEEN IN RIGHT OF CANADA as represented by THE MINISTER OF AGRICULTURE AND AGRI-FOOD CANADA** [CA/CA]; Soils and Crops Research and Development Centre, 2560 Hochelaga Blvd., Sainte-Foy, Quebec G1V 2J3 (CA). **DNA LANDMARKS INC.** [CA/CA]; P.O. Box 6, St.-Jean-sur-Richelieu, Quebec J3B 6Z1 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CASTONGUAY, Yves** [CA/CA]; 3828 Alfred Bessette, Sainte-Foy, Quebec G1X 4T4 (CA). **O'DONOUGHUE, Louise, S.** [CA/CA]; 524 Dollard des Ormeaux, Mont St.-Hilaire G3H 2S5 (CA). **LANDRY, Benoit, S.** [CA/CA]; 134 Allée des Cigales, L'Acadie, Quebec J2Y 1B3 (CA). **LABERGE, Serge** [CA/CA]; 1421 avenue Oak, Sillery, Quebec G1T 1Z5 (CA). **MONROY, Antonio, F.** [BO/CA]; 6372 Trans Island, Montréal, Quebec H3W 3B6 (CA). **VEZINA, Louis, P.** [CA/CA]; 206 Route 138, Neuville, Quebec G0A 2R0 (CA).
- (74) **SECHLEY, Konrad, A.** et al. / etc.; Gowling Lafleur Henderson LLP, Suite 2600, 160 Elgin Street, Ottawa, Ontario K1P 1C3 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **C12Q 1/68, A61K 9/50, B01J 13/00**
- (11) **WO 02/12552** (13) A2
- (21) PCT/DE01/02920
- (22) **30 Jul/juil 2001 (30.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 38 169.3 **4 Aug/août 2000 DE (04.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • SYNTHETIC PARTICLE USED FOR MARKING A SUBSTANCE
- PARTICULE SYNTHETIQUE UTILISEE POUR MARQUER UNE SUBSTANCE
- (71) **NOVEMBER AKTIENGESELLSCHAFT GESELLSCHAFT FÜR MOLEKULARE MEDIZIN** [DE/DE]; Ulrich-Schalk-Strasse 3a, 91056 Erlangen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KOSAK, Hans** [DE/DE]; Von-Witzlebener-Strasse 23, 53123 Bonn (DE). **BERTLING, Wolf** [DE/DE]; Meisenweg 22, 91056 Erlangen (DE).
- (74) **GASSNER, Wolfgang**; Nägelsbachstrasse 49 A, 91052 Erlangen (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12Q 1/68**
- (11) **WO 02/12553** (13) A2
- (21) PCT/EP01/08127
- (22) **13 Jul/juil 2001 (13.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 38 237.1 **4 Aug/août 2000 DE (04.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • METHOD FOR DETECTING MUTATIONS IN NUCLEOTIDE SEQUENCES
- PROCEDE POUR DETECTER DES MUTATIONS DANS DES SEQUENCES NUCLEOTIDIQUES
- (71) **NANOGEN RECOGNOMICS GMBH** [DE/DE]; 65926 Frankfurt, Industriepark Höchst (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KAPPEL, Andreas** [DE/DE]; Wiesbadener Strasse 25, 61462 Königstein (DE). **POLAKOWSKI, Thomas** [DE/DE]; Dunckerstrasse 29a, 10439 Berlin (DE). **PIGNOT, Marc** [DE/DE]; Freiherr-von-Stein-Strasse

- 4, 65812 Bad Soden/Ts. (DE). **WINDHAB, Norbert** [DE/DE]; Hahneckstrasse 36, 65719 Hofheim (DE). **BEHRENDORF, Heike** [DE/DE]; Hunsrückstrasse 49, 65929 Frankfurt (DE). **MUTH, Jochen** [DE/DE]; Magnolienstrasse 3, 65929 Frankfurt (DE).
- (74) **ACKERMANN, Joachim**; Postfach 11 13 26, 60048 Frankfurt (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12Q 1/68**
- (11) **WO 02/12554** (13) A2
- (21) PCT/EP01/08969
- (22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 37 769.6 **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)** DE
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • **DIAGNOSIS OF DISEASES WHICH ARE ASSOCIATED WITH CD24**
- **DIAGNOSTIC DE MALADIES ASSO-CIEES AU CD24**
- (71) **EPIGENOMICS AG** [DE/DE]; Kastanienallee 24, 10435 Berlin (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OLEK, Alexander** [DE/DE]; Schröderstrasse 13/2, 10115 Berlin (DE). **PIEPENBROCK, Christian** [DE/DE]; Schwartzkopffstrasse 7b, 10115 Berlin (DE). **BERLIN, Kurt** [DE/DE]; Marienkaferweg 4, 14532 Stahnsdorf (DE).
- (74) **SCHOHE, Stefan** et al. / etc.; Boehmert & Boehmert, Franz-Joseph-Strasse 38, 80801 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (q2)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12Q 1/68, C12N 15/10**
- (11) **WO 02/12555** (13) A2
- (21) PCT/FR01/02484
- (22) **27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/10279 **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)** FR
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • **MEANS FOR TARGETING NUCLEIC ACID REPEAT REGIONS**
- **MOYENS POUR CIBLER DES RE-GIONS REPETEES D'ACIDES NU-CLEIQUES**
- (71) **DOSAGENE - R & D** [FR/FR]; 36 Chemin des Petites Brosses, F-69300 Caluire (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COMMERCON, Pierre** [FR/FR]; 352 Chemin du Panorama, F-69300 Caluire (FR).
- (74) **PEAUCELLE, Chantal** et al. / etc.; Cabinet 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (q2)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12Q 1/68**
- (11) **WO 02/12556** (13) A1
- (21) PCT/FR01/02553
- (22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/10428 **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)** FR
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • **SCREENING OF A NOVEL HEPATIC SYNDROME AND ITS USES**
- **DEPISTAGE D'UN NOUVEAU SYN-DROME HEPATIQUE ET SES APPLI-CATIONS**
- (71) **ASSISTANCE PUBLIQUE-HOPITAUX DE PARIS** [FR/FR]; 3, avenue Victoria, F-75004 RP Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **POUPON, Raoul** [FR/FR]; 59, boulevard Arago, F-75013 Paris (FR). **HER-MELIN, Brigitte** [FR/FR]; 14 ter, rue Saint-Charles, F-78000 Versailles (FR). **ROSMORDUC, Olivier** [FR/FR]; 86, avenue de la République, F-75011 Paris (FR).
- (74) **CABINET ORES**; 6, avenue de Messine, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12Q 1/68, G01N 33/53**
- (11) **WO 02/12558** (13) A1
- (21) PCT/GB00/03042
- (22) **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • **METHOD OF AN APPARATUS FOR THE DETECTION OF ANALYTES**
- **PROCEDE ET APPAREIL POUR LA DE-TECTION D'ANALYTES**
- (71) **AZUR ENVIRONMENTAL LTD.** [GB/GB]; 540-545 Eskdale Road, Winersh Triangle, Wokingham, Berkshire RG41 5TU (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TSANG, Edman** [GB/GB]; University of Reading, Dept. of chemistry, Whiteknights Reading, Berkshire RH6 6AD (GB). **AMINI, Fahim** [GB/GB]; Azur Environmental Ltd.,
- TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12Q 1/68**
- (11) **WO 02/12557** (13) A1
- (21) PCT/FR01/02574
- (22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/10425 **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)** FR
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • **METHOD FOR DETECTING KNOWN MUTATIONS IN TUBE**
- **PROCEDE DE DETECTION DE MUTA-TIONS CONNUES EN TUBE**
- (71) **NUCLEICA** [FR/FR]; Biopôle Clermont-Limagne, F-63360 Saint-Beauzire (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CAILLOUX, Fabrice** [FR/FR]; 55, boulevard Jean Jaurès, F-63000 Clermont-Ferrand (FR). **GOBRON, Stéphane** [FR/FR]; 33, impasse des Sources, F-63000 Clermont-Ferrand (FR).
- (74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabine Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12Q 1/68, G01N 33/53**
- (11) **WO 02/12558** (13) A1
- (21) PCT/GB00/03042
- (22) **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • **METHOD OF AN APPARATUS FOR THE DETECTION OF ANALYTES**
- **PROCEDE ET APPAREIL POUR LA DE-TECTION D'ANALYTES**
- (71) **AZUR ENVIRONMENTAL LTD.** [GB/GB]; 540-545 Eskdale Road, Winersh Triangle, Wokingham, Berkshire RG41 5TU (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TSANG, Edman** [GB/GB]; University of Reading, Dept. of chemistry, Whiteknights Reading, Berkshire RH6 6AD (GB). **AMINI, Fahim** [GB/GB]; Azur Environmental Ltd.,

- 540-545 Eskdale Road, Winnersh Triangle, Wokingham, Berkshire RG41 5TU (GB). **DAVIS, Alison** [GB/GB]; Azur Environmental Ltd., 540-545 Eskdale Road, Winnersh Triangle, Wokingham, Berkshire RG41 5TU (GB).
- (74) **BOULT WADE TENNANT**; Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12Q 1/68, C12N 15/10, G01N 33/50**  
(11) **WO 02/12559** (13) A1  
(21) PCT/JP00/05170  
(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • **KITS FOR EXTRACTING NUCLEIC ACID AND METHOD OF EXTRACTING NUCLEIC ACID BY USING THE KITS**  
• **TROUSSES PERMETTANT D'EXTRAIRE UN ACIDE NUCLEIQUE ET PROCEDE D'EXTRACTION D'UN ACIDE NUCLEIQUE UTILISANT CES TROUSSES**
- (71) **ORIENTAL YEAST CO., LTD.** [JP/JP]; 6-10, Azusawa 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8505 (JP). **JAPAN as represented by DIRECTOR GENERAL OF AGENCY OF NATIONAL INSTITUTE OF INFECTIOUS DISEASES** [JP/JP]; 23-1, Toyama 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8640 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **YOSHIHARA, Namiko** [JP/JP]; 2-14-25, Nukui, Nerima-ku, Tokyo 176-0021 (JP). **SUZUKI, Hisako** [JP/JP]; 2-9-4, Miyahara-cho, Omiya-shi, Saitama 330-0038 (JP). **NAKAMURA, Taichi** [JP/JP]; 6309-3, Komuro, Ina-machi, Kitaadachi-gun, Saitama 362-0806 (JP). **MANABE, Sachiko** [JP/JP]; 2-1-12-803, Kitaueno, Taito-ku, Tokyo 110-0014 (JP).
- (74) **SHAMOTO, Ichio** et al. / etc.; Yuasa And Hara, New Ohtemachi Building, Section 206, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
- (81) US.  
(84) EP (DE FR GB IT).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12Q 1/68, C12P 19/34, C07H 19/00**  
(11) **WO 02/12560** (13) A1  
(21) PCT/US01/24411  
(22) **2 Jul/juil 2001 (02.07.2001)**  
(25) en (26) en
- (30) 60/223,229 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** US  
(30) 09/710,753 **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)** US  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • **METHOD OF AMPLIFYING NUCLEIC ACIDS OF MICROORGANISMS PRESENT IN FRUIT JUICE**  
• **PROCEDE POUR AMPLIFIER DES ACIDES NUCLEIQUES DE MICRO-ORGANISMES PRESENTS DANS DES JUS DE FRUIT**
- (71) **E. & J. GALLO WINERY** [US/US]; 600 Yosemite Boulevard, P.O. Box 1130, Modesto, CA 95353 (US).  
(72) **ENGEL, Stacia, R.**; 3005 Merle Avenue, Modesto, CA 95355 (US).  
(74) **SHARP, Jeffrey, S.**; Marshall, Gerstein & Borun, 233 South Wacker Drive, 6300 Sears Tower, Chicago, IL 60606-6402 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12Q 1/68, C07K 14/705, C12N 5/10, C07K 16/28, G06F 17/00, C12N 15/12**  
(11) **WO 02/12561** (13) A2  
(21) PCT/US01/24478  
(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/222,755 **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)** US  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • **HAPLOTYPES OF THE OR1G1 GENE**  
• **HAPLOTYPES DU GENE OR1G1**
- (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) **KAZEMI, Amir** [US/US]; 53 Southwind Drive, Wallingford, CT 06492 (US). **MESSER, Chad** [US/US]; 41 Manor Street, Hamden, CT 06517 (US). **TANGUAY, Debra, A.** [US/US]; 902 Aspen Glen Drive, Hamden, CT 06518 (US).
- (74) **SHTIVELBAND, Inna** et al. / etc.; Genaiissance Pharmaceuticals, Inc., Five Science Park, New Haven, CT 06511 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (q2)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12Q 1/68**  
(11) **WO 02/12563** (13) A2  
(21) PCT/US01/24718  
(22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/222,811 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** US  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • **DETECTION AND DIAGNOSIS OF SMOKING RELATED CANCERS**  
• **DETECTION ET DIAGNOSTIC DES CANCERS LIES AU TABAGISME**
- (63) US 60/222,811 (CON)  
4 Aug/août 2000 (04.08.2000)
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (q2)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12Q 1/68, C12N 5/10, G06F 17/00, C12N 15/12, 9/20, C07K 16/40**  
(11) **WO 02/12562** (13) A2  
(21) PCT/US01/24663  
(22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/223,179 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** US  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • **HAPLOTYPES OF THE PLA2G1B GENE**  
• **HAPLOTYPES DU GENE PLA2G1B**
- (71) **GENAISSANCE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; A Corporation of the State of Delaware, Five Science Park, New Haven, CT 06511 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KAZEMI, Amir** [US/US]; 53 Southwind Drive, Wallingford, CT US (US). **KLIEM, Stefanie E.** [DE/DE]; Kiefernweg 37, 61440 Oberusel (DE). **KOSHY, Beena** [IN/US]; 1298 Hartford Turnpike, Apt. 11B, North Haven, CT 06473 (US).
- (74) **FIELD, Gisela M.** et al. / etc.; Genaiissance Pharmaceuticals, Inc., Five Science Park, New Haven, CT 06511 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (q2)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12Q 1/68**  
(11) **WO 02/12563** (13) A2  
(21) PCT/US01/24718  
(22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/222,811 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** US  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • **DETECTION AND DIAGNOSIS OF SMOKING RELATED CANCERS**  
• **DETECTION ET DIAGNOSTIC DES CANCERS LIES AU TABAGISME**
- (63) US 60/222,811 (CON)  
4 Aug/août 2000 (04.08.2000)

(71) **BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; 201 W. 7th St., Austin, TX 78701 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KATZ, Ruth** [US/US]; 2355 Bluebonnet, Houston, TX 77090 (US). **JIANG, Feng** [CN/US]; 3822 N. Brasswood #86, Houston, TX 77025 (US).

(74) **OLSON, Lydia**; Fulbright & Jaworski L.L.P., 600 Congress Avenue, Suite 2400, Austin, TX 78701 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68

(11) **WO 02/12564** (13) A2

(21) PCT/US01/24730

(22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/632,898 **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)** US

(30) 60/288,777 **4 May/mai 2001 (04.05.2001)** US

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● METHODS FOR IDENTIFYING LOW-ABUNDANCE POLYNUCLEOTIDES AND RELATED COMPOSITIONS

● METHODES D'IDENTIFICATION DE POLYNUCLEOTIDES PEU ABONDANTS ET COMPOSITIONS CORRESPONDANTES

(63) US 09/632,898 (CON)

US 7 Aug/août 2000 (07.08.2000)

60/288,777 (CON)

4 May/mai 2001 (04.05.2001)

(71) **GENEMED BIOTECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite B, 458 Carlton Court, South San Francisco, CA 94080 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZHU, York, Yuan-Yuan** [CN/US]; 2109 Myrtle Place, Palo Alto, CA 94303 (US).

(74) **QUINE, Jonathan, Alan** et al. / etc.; The Law Offices of Jonathan Alan Quine, P.O. Box 458, Alameda, CA 94501 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68, A01N 43/04

(11) **WO 02/12565** (13) A1

(21) PCT/US01/24781

(22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/223,531 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** US

(30) 60/257,965 **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)** US

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● ASSOCIATION OF SIM2 WITH CANCER

● ASSOCIATION DE SIM2 AU CANCER

(71) **FLORIDA ATLANTIC UNIVERSITY** [US/US]; 777 Glades Road, P.O. Box 3091, Boca Raton, FL 33431-0991 (US).

(72) **NARAYANAN, Ramaswamy**; 3920 Lowson Boulevard, Delray Beach, FL 33431 (US).

(74) **KIM, Stanley, A., Ph., D.**; Akerman, Senterfitt & Eidson, P.A., P.O. Box 3188, West Palm Beach, FL 33402-3188 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68

(11) **WO 02/12566** (13) A2

(21) PCT/US01/24894

(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/224,070 **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)** US

(30) 60/232,305 **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)** US

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● THE USE AND EVALUATION OF A [2+2] PHOTOCYCLOADDITION IN IMMOBILIZATION OF OLIGONUCLEOTIDES ON A THREE-DIMENSIONAL HYDROGEL MATRIX

● UTILISATION ET EVALUATION D'UNE PHOTOCYCLOADDITION [2+2] DANS UNE IMMOBILISATION D'OLIGONUCLEOTIDES SUR UNE MATRICE HYDROGEL TRIDIMENSIONNELLE

(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL (US).

(72) **ELGHANIAN, Robert**; 4935 W. Louise Avenue, Apartment 2, Skokie, IL 60077 (US). **BRUSH, Charles, K.**; 5118 N. Ardmore Avenue, Whitefish Bay, WI 53217

(US). **XU, Yanzheng**; 1163 Johnson Drive, Buffalo Grove, IL 60089 (US).

(74) **MRKSICH, K., Shannon**; Brinks Hofer Gilson & Liene, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68, C07H 21/02

(11) **WO 02/12567** (13) A1

(21) PCT/US01/24985

(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/224,084 **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)** US

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● VHL PROMOTER DIAGNOSTIC POLYMORPHISM

● POLYMORPHISME DIAGNOSTIQUE DU PROMOTEUR VHL

(71) **DZGENES, LLC** [US/US]; Mother Concordia Hall, Ground Floor, 6420 Clayton Road, Richmond Heights, MO 63117 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOSKOWITZ, David, W.** [US/US]; 518 Bonhomme Woods Drive, -, St. Louis, MO 63132 (US).

(74) **COOK, Jennifer, E.** et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, One Metropolitan Square, 16th Floor, St. Louis, MO 63102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C13Q

(11) **WO 02/12568** (13) A2

(21) PCT/US01/25003

(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/224,103 **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)** US

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)



- (54) • CELL-BASED ANALYSIS OF HIGH THROUGHPUT SCREENING DATA FOR DRUG DISCOVERY  
• ANALYSE CELLULAIRE DES DONNEES RESULTANT D'UN CRIBLAGE A HAUT DEBIT

(71) **GLAXO GROUP LIMITED** [GB/GB]; Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(71, 72) **WELCH, William, J.** [CA/CA]; c/o University of Waterloo, 200 University Avenue West, Waterloo, Ontario N2L 3GI (CA).

(72, 75) **LAM, Raymond, L., H.** [CA/CA]; GlaxoSmithKline, 2030 Bristol Circle, Oakville, Ontario L6H 5V2 (CA). **YOUNG, Sidney, Stanley** [US/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(74) **LEVY, David, J.** et al. / etc.; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **C14C 3/06, 3/28**

(11) **WO 02/12569** (13) A1

(21) PCT/GB01/03538

(22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0019296.3 **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)** GB

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • TREATMENT OF PART PROCESSED LEATHER

• TRAITEMENT DE CUIR PARTIELLEMENT TRAITÉ

(71) **CLARIANT UK LIMITED** [GB/GB]; Calverley Lane, Horsforth, Leeds LS18 4RP (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **STOSIC, Rod** [AU/AU]; 6 Balmoral Avenue, Sandringham, Melbourne, VIC 3191 (AU).

(74) **HARRISON GODDARD FOOTE**; Belgrave Hall, Belgrave Street, Leeds LS2 8DD (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **C21B**

(11) **WO 02/12570** (13) A2

(21) PCT/JP01/06863

(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000-241485 **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)** JP

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING METALLIC IRON

• PROCEDE DE FABRICATION DE FER METALLIQUE

(71) **KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO** [JP/JP]; 3-18, Wakinohamacho 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072 (JP).

(72) **HINO, Mitsutaka**; 38-2, Izumi-Chuo 1-chome, Izumi-ku, Sendai-shi, Miyagi 981-3133 (JP). **KOBAYASHI, Isao**; c/o Osaka Branch in Kobe Steel, Ltd., 1-3, Bingo-machi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0051 (JP). **KIKUCHI, Shoichi**; c/o Osaka Branch in Kobe Steel, Ltd., 1-3, Bingo-machi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0051 (JP).

(74) **KOTANI, Etsuji** et al. / etc.; Nichimen Building 2nd Floor., 2-2, Nakanoshima 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **C21B 7/18**

(11) **WO 02/12571** (13) A1

(21) PCT/RU01/00324

(22) **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)**

(25) ru (26) ru

(30) 2000120583 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** RU

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • GAS COMPRESSION VALVE FOR A FEEDING DEVICE OF A BLAST FURNACE

• SOUPAPE A GAZ D'UN DISPOSITIF DE CHARGEMENT DE HAUT FOURNEAU

(71) **ZAKRYTOE AKTSIONERNOE OBSHCHESTVO "NAUCHNO-PROIZVODSTVENNY I KOMMERCHESKY TSENTR "TOTEM"** [RU/RU]; 2 Baumanskaya ul., 9/23, Moscow, 107005 (RU).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **AIZATULOV, Rafik Sabirovich** [RU/RU]; ul. Kirova, 56-46, Novokuznetsk, 654018 (RU). **BORANBAEV, Bekmurat Meketaevich** [RU/RU]; 2 Juzhnoportovoy proezd, 27-78, Moscow, 109432 (RU). **KHE, Vitaly Inamovich** [RU/RU]; prospekt Mira, 89-135, Moscow, 129085 (RU). **GLAZER, Alexandr Jurievich** [RU/RU]; ul. Chertanovskaya, 54-2-257, Moscow, 113534 (RU).

(74) **EGOROVA, Galina Borisovna**; OOO "Juridicheskaya firma Goroditsky i Partnery", ul. Bolshaya Spasskaya, 25-3, Moscow, 129010 (RU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **C21D 8/12**

(11) **WO 02/12572** (13) A1

(21) PCT/EP01/09168

(22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) RM2000A000451 **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)** IT

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • PROCESS FOR THE CONTROL OF INHIBITORS DISTRIBUTION IN THE PRODUCTION OF GRAIN ORIENTED ELECTRICAL STEEL STRIPS

• PROCESSUS DE CONTROLE DE LA REPARTITION DES INHIBITEURS DANS LA PRODUCTION DE BANDES D'ACIER MAGNETIQUES A GRAINS ORIENTES

(71) **ACCIAI SPECIALI TERNI S.P.A.** [IT/IT]; Viale Benedetto Brin, 218, I-05100 Terni (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **FORTUNATI, Stefano** [IT/IT]; Centro Sviluppo Materiali S.p.A., Via di Castel Romano, 100/102, I-00129 Rome (IT). **CICALA, Stefano** [IT/IT]; Centro Sviluppo Materiali S.p.A., Via di Castel Romano, 100/102, I-00129 Rome (IT). **ROCCHI, Claudia** [IT/IT]; Centro Sviluppo Materiali S.p.A., Via di Castel Romano, 100/102, I-00129 Rome (IT). **ABBRUZZESE, Giuseppe** [IT/IT]; Centro Sviluppo Materiali S.p.A., Via di Castel Romano, 100/102, I-00129 Rome (IT).

(74) **GERVASI, Gemma**; Notarbartolo & Gervasi, Corso di Porta Vittoria, 9, I-20122 Milan (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C22B 1/24

(11) WO 02/12573 (13) A2

(21) PCT/EP01/08984

(22) 2 Aug/août 2001 (02.08.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 38 566.4 3 Aug/août 2000 DE  
(03.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

- (54) • USE OF OIL-CHARGED MILL-SCALE  
IN SHAFT FURNACES AND CON-  
VERTERS

- VALORISATION DE CALAMINE  
CHARGÉE D'HUILE DANS DES  
FOURS A CUVE ET DES CONVER-  
TISSEURS

(71, 72) SCHWETLICK, Wolfgang [CH/CH];  
In Geodur International AG, Oberallmend-  
strasse 20A, CH-6300 Zug (CH).

(74) KAEWERT, Klaus; Gänsestrasse 4, 40593  
Düsseldorf (DE).

(81) CA CN IN NO PL RU TR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> C22B 3/00

(11) WO 02/12574 (13) A1

(21) PCT/US01/22047

(22) 12 Jul/juil 2001 (12.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/222,843 4 Aug/août 2000 US  
(04.08.2000)

(30) 09/899,354 5 Jul/juil 2001 US  
(05.07.2001)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

- (54) • DUST CONTROL  
• DEPOUSSIERAGE

(71) COGNIS CORPORATION [US/US]; Suite  
200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph  
Mills, PA 19406 (US).

(72) OLAFFSON, Stephen, M.; 9670 N. Cliff  
View Place, Tucson, AZ 85737 (US).  
VIRNIG, Michael, J.; 5013 N. Amapola  
Drive, Tucson, AZ 85745 (US). FISHER,  
G., Timothy; 5840 E. River Road, Tucson,  
AZ 85750 (US).

(74) MILLSON, Henry, E., Jr.; Cognis Corpora-  
tion, Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard,  
Gulph Mills, PA 19406 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD

SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C22B 26/22

(11) WO 02/12575 (13) A2

(21) PCT/EP01/08983

(22) 2 Aug/août 2001 (02.08.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 38 543.5 3 Aug/août 2000 DE  
(03.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

- (54) • METHOD FOR PROTECTING THE  
SURFACE OF A MAGNESIUM MELT  
• PROCEDE DE PROTECTION DE LA  
SURFACE D'UNE MASSE FONDUE  
DE MAGNESIUM

(71) LINDE GAS AG [DE/DE]; Seitnerstrasse  
70, 82049 Höllriegelskreuth (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) PELZ, Christoph [DE/DE]; Olympias-  
trasse 6, 82319 Starnberg (DE). JURMANN,  
Alexander [DE/DE]; Am Angerbach 4b,  
83666 Waakirchen (DE).

(74) LINDE GAS AG; Seitnerstrasse 70, 82049  
Höllriegelskreuth (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C22C 1/00, 5/04, 45/00

(11) WO 02/12576 (13) A1

(21) PCT/JP01/06683

(22) 3 Aug/août 2001 (03.08.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-237902 7 Aug/août 2000 JP  
(07.08.2000)

(30) 2000-265510 1 Sep/sep 2000 JP  
(01.09.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

- (54) • NOBLE-METAL-BASED AMOR-  
PHOUS ALLOYS  
• ALLIAGES AMORPHE À BASE DE MÉ-  
TAL NOBLE

(71) TANAKA KIKINZOKU KOGYO K.K.  
[JP/JP]; 6-6, Nihonbashikayabacho 2-chome,  
Chuo-ku, Tokyo 103-8206 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) SHIMIZU, Susumu [JP/JP]; c/o Tanaka  
Kikinzoku Kogyo K.K. Technical Center,

2-73, Shinmachi, Hiratsuka-shi, Kanagawa  
254-0076 (JP). MORI, Kenya [JP/JP]; c/o  
Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K. Technical  
Center, 2-73, Shinmachi, Hiratsuka-shi,  
Kanagawa 254-0076 (JP). SHIODA, Shigeo  
[JP/JP]; c/o Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K.  
Technical Center, 2-73, Shinmachi, Hirat-  
suka-shi, Kanagawa 254-0076 (JP).

(74) TANAKA, Daisuke; No.1 Misawa Bldg.,  
15-2, Hongo 1-chome, Bunkyo-ku, Tokyo  
113-0033 (JP).

(81) US.

(84) EP (DE FR GB IT).

(51)<sup>7</sup> C22C 19/07, C22F 1/10

(11) WO 02/12577 (13) A1

(21) PCT/US01/24396

(22) 3 Aug/août 2001 (03.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/222,795 3 Aug/août 2000 US  
(03.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

- (54) • METHOD FOR REDUCING THE  
OXYGEN AND OXIDE CONTENT  
IN COBALT TO PRODUCE COBALT  
SPUTTERING TARGETS

- PROCEDE POUR REDUIRE LA TE-  
NEUR EN OXYGENE ET EN OXYDE  
DU COBALT POUR PRODUIRE DES  
CIBLES DE COBALT POUR LA PUL-  
VERISATION CATHODIQUE

(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) ZHANG, Hao [US/US]; 335 Elan Vil-  
lage Lane, Apt. 320, San Jose, CA 95134  
(US).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> C22C 29/00

(11) WO 02/12578 (13) A2

(21) PCT/IB01/01385

(22) 3 Aug/août 2001 (03.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 2000/4045 8 Aug/août 2000 ZA  
(08.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

- (54) • METHOD OF PRODUCING AN ABRA-  
SIVE PRODUCT CONTAINING CUBIC  
BORON NITRIDE

- PROCEDE D'ELABORATION D'UN  
PRODUIT ABRASIF CONTENANT DU  
NITRURE DE BORE CUBIQUE

(71) DE BEERS INDUSTRIAL DIAMONDS  
(PROPRIETARY) LIMITED [ZA/ZA];  
SEO Building, Cnr Crownwood & Booyens  
Reserve Roads, Theta, 2001 Johannesburg  
(ZA).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) FRIES, Robert [DE/ZA]; 4 Birnam  
Road, Forest Town, 2001 Johannesburg (ZA).  
HARDEN, Peter, Michael [ZA/ZA]; Dulcie  
Close, Lonehill, Sandton, 2001 Johannesburg  
(ZA).

- (74) **GILSON, David, Grant** et al. / etc.; Spoor and Fisher, PO Box 41312, 2024 Craighall (ZA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C22C 33/02, C23C 4/04, B65G 39/00
- (11) **WO 02/12579** (13) A1
- (21) PCT/IT01/00436
- (22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**
- (25) it (26) en
- (30) RM2000A000443 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** IT
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • COMPOSITION FOR ELEMENTS HAVING A HIGH STRENGTH, IN PARTICULAR FOR HOT WEAR AND THERMAL FATIGUE, ROLLS COATED WITH SAID COMPOSITION AND METHOD OF DEPOSITION FOR THE COATING
- COMPOSITION POUR ELEMENTS PRESENTANT UNE RESISTANCE ELEVEE NOTAMMENT A L'USURE THERMIQUE ET A LA FATIGUE THERMIQUE, ROULEAUX REVETUS DE LADITE COMPOSITION ET PROCEDE PERMETTANT DE DEPOSER LEDIT REVETEMENT
- (71) **CENTRO SVILUPPO MATERIALI S.P.A.** [IT/IT]; Via di Castel romano, 100-102, I-00129 Roma (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GIMONDO, Pietro** [IT/IT]; Centro Sviluppo Materiali S.p.A., Via di Castel Romano, 100-102, I-00129 Roma (IT).  
**CADADEI, Fabrizio** [IT/IT]; c/o Centro Sviluppo Materiali S.p.A., Via di Castel Romano 100-102, I-00129 Roma (IT).  
**CAROSI, Andrea** [IT/IT]; Centrol Sviluppo Materiali S.p.A., Via di Castel Romano 100-102, I-00129 Roma (IT).
- (74) **LEONE, Mario** et al. / etc.; Società Italiana Brevetti S.p.A., Piazza di Pietra, 39, I-00186 Roma (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> C22C 38/00, 38/12, 38/18, C21D 9/46
- (11) **WO 02/12580** (13) A1
- (21) PCT/JP01/06635
- (22) **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-237510 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** JP
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • COLD ROLLED STEEL SHEET AND HOT ROLLED STEEL SHEET EXCELLENT IN BAKE HARDENABILITY AND RESISTANCE TO ORDINARY TEMPERATURE AGING AND METHOD FOR THEIR PRODUCTION
- FEUILLES D'ACIER LAMINEES A FROID ET A CHAUD PRESENTANT UNE EXCELLENTE TREMPABILITE ET UNE EXCELLENTE RESISTANCE AU VIEILLISSEMENT A LA TEMPERATURE ORDINAIRE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE
- (71) **NIPPON STEEL CORPORATION** [JP/JP]; 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YOSHINAGA, Naoki** [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futsu-shi, Chiba 293-0011 (JP).  
**TAKAHASHI, Manabu** [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futsu-shi, Chiba 293-0011 (JP).  
**SUGIURA, Natsuko** [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futsu-shi, Chiba 293-0011 (JP).  
**MIYASAKA, Akihiro** [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futsu-shi, Chiba 293-0011 (JP).  
**SUGIYAMA, Masaaki** [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futsu-shi, Chiba 293-0011 (JP).
- (74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> C22C 38/08, 38/02, 38/04, 38/14, 38/44, 38/50, B23K 35/22, 9/00, 9/18
- (11) **WO 02/12581** (13) A1
- (21) PCT/US01/24260
- (22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/223,495 **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)** US
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • WELD METALS WITH SUPERIOR LOW TEMPERATURE TOUGHNESS FOR JOINING HIGH STRENGTH, LOW ALLOY STEELS
- METAUX DE SOUDAGE PRESENTANT UNE TENACITE SUPERIEURE A BASSE TEMPERATURE ET SERVANT A SOUDER DES ACIERS PEU ALLIES EXTREMEMENT RESISTANTS
- (71) **EXXONMOBIL UPSTREAM RESEARCH COMPANY** [US/US]; P.O. Box 2189, Houston, TX 77252-2189 (US).
- (72) **FAIRCHILD, Douglas, P.**; 4814 Scot Court, Sugar Land, TX 77479 (US).  
**KOO, Jayoung**; 828 Star View Way, Bridgewater, NJ 08807 (US).  
**BANGARU, Narasimha-Rao, V.**; 5 Revere Court, Annandale, NJ 08801 (US).  
**MACIA, Mario, Luis**; 5107 Evergreen, Bellaire, TX 77401 (US).  
**BEESON, Danny, L.**; 2303 Hyland Park, Houston, TX 77014 (US).  
**OZEKICIN, Adnan**; 6474 Grace Avenue, Bethlehem, PA 18107 (US).
- (74) **HOEFLING, Marcy, M.** et al. / etc.; ExxonMobil Upstream Research Company, P.O. Box 2189, Houston, TX 77252-2189 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C22F 1/043
- (11) **WO 02/12582** (13) A1
- (21) PCT/JP01/06157
- (22) **17 Jul/juil 2001 (17.07.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-240139 **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)** JP
- (30) 2000-242069 **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)** JP
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • ALUMINUM ALLOY FORMED BY PRECIPITATION HARDENING AND METHOD FOR HEAT TREATMENT THEREOF
- ALLIAGE D'ALUMINIUM FORME PAR DURCISSEMENT PAR PRECIPITATION ET PROCEDE DE TRAITEMENT THERMIQUE DE CET ALLIAGE
- (71) **ASAHI TEC CORPORATION** [JP/JP]; 547-1, Horinouchi, Kikugawa-cho, Ogasa-gun, Shizuoka 439-8651 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAKAI, Takayuki** [JP/JP]; c/o ASAHI TEC CORPORATION, 547-1, Horinouchi, Kikugawa-cho, Ogasa-gun, Shizuoka 439-8651 (JP).
- (74) **WATANABE, Kazuhira**; 3rd Fl. No.8 Kikuboshi Tower Building, 20-18, Asakusabashi 3-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0053 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>7</sup> C22F 01/08, C22C 09/00

(11) WO 02/12583 (13) A1

(21) PCT/US01/24854

(22) 7 Aug/août 2001 (07.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/224,054 9 Aug/août 2000 US (09.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • SILVER CONTAINING COPPER ALLOY

• ALLIAGE DE CUIVRE CONTENANT DE L'ARGENT

(71) OLIN CORPORATION, a corporation of THE COMMONWEALTH OF VIRGINIA [US/US]; 91 Shelton Avenue, New Haven, CT 06511-1837 (US). WIELAND-WERKE AG [DE/DE]; Metallwerke, 89070 Ulm (DE).

(72) BOGEL, Andreas; Robert-Schumann-Str. 4b, 89264 Weissenhorn (DE). SEEGER, Jorg; Berblinger Strasse 2, 89073 Ulm (DE). KUHN, Hans-Achim; Kirchenmaehder 13, 89257 Illertissen (DE). BREEDIS, John, F.; 15 Copper Kettle Road, Trumbull, CT 06611 (US). CARON, Ronald, N.; 48 Meadow Circle Road, Branford, CT 06405 (US). TYLER, Derek, E.; 399 Jinny Hill Road, Cheshire, CT 06410 (US).

(74) ROSENBLATT, Gregory, S.; Wiggin & Dana, One Century Tower, New Haven, CT 06508-1832 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C23C

(11) WO 02/12584 (13) A2

(21) PCT/EP01/09119

(22) 7 Aug/août 2001 (07.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 100 39 478.7 8 Aug/août 2000 DE (08.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • SPUTTERTARGET

• CIBLE DE PULVERISATION CATHODIQUE

(71) CEMECON-CERAMIC METAL COATINGS-DR.-ING. ANTONIUS LEYEN-DECKER GMBH [DE/DE]; Adenauerstrasse 20B1, 52146 Würselen (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HERMELER, Bernd [DE/DE]; Vaalser Strasse 132, 52074 Aachen (DE). WUROPULOS, Alexander [DE/DE]; Klausener Strasse 8, 52066 Aachen (DE).

(74) WENZEL & KALKOFF; Flasskuhle 6, 58452 Witten (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C23C 14/00

(11) WO 02/12585 (13) A2

(21) PCT/JP01/06785

(22) 7 Aug/août 2001 (07.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 2000-240292 8 Aug/août 2000 JP (08.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • PROCESSING APPARATUS AND CLEANING METHOD

• APPAREIL DE TRAITEMENT ET PROCEDE DE NETTOYAGE

(71) TOKYO ELECTRON LIMITED [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FUKIAGE, Noriaki [JP/JP]; Tokyo Electron At Limited, 2-41, Machiya 1-chome, Shiroyamamachi, Tsukui-gun, Kanagawa 220-0101 (JP).

(74) KIMURA, Mitsuru; 7th Floor Kyohan Building, 7, Kandanshiki-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101, 0054 (JP).

(81) KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> C23C 14/04, C03C 17/25, 19/00, C03B 11/08

(11) WO 02/12586 (13) A1

(21) PCT/EP01/09232

(22) 9 Aug/août 2001 (09.08.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 39 208.3 10 Aug/août 2000 DE (10.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A TOOL WHICH CAN BE USED TO CREATE

SURFACE STRUCTURES IN THE SUB- $\mu$ M RANGE

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN OUTIL POUVANT ETRE EMPLOYE POUR LA REALISATION DE STRUCTURES DE SURFACE DANS LE DOMAINE SOUS- $\mu$ M

(71) FRAUNHOFER GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. [DE/DE]; Leonrodstr. 54, 80636 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BURMEISTER, Frank [DE/DE]; Am Rebbberg 66 B, 79194 Gundelfingen (DE). DÖLL, Walter [DE/DE]; Steinstrasse 4, 79276 Reute (DE). KLEER, Günter [DE/DE]; Sommerberg 10, 79256 Buchenbach (DE).

(74) RÖSLER, Uwe; Landsberger Str.480a, 81241 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C23C 16/44

(11) WO 02/12587 (13) A2

(21) PCT/JP01/06784

(22) 7 Aug/août 2001 (07.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 2000-239426 8 Aug/août 2000 JP (08.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • PROCESSING APPARATUS AND CLEANING METHOD  
• APPAREIL DE TRAITEMENT ET PROCEDE DE NETTOYAGE

(71) TOKYO ELECTRON LIMITED [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OKA, Shinsuke [JP/JP]; Tokyo Electron Tohoku Limited, 2-41, Machiya 1-chome, Shiroyamamachi, Tsukui-gun, Kanagawa 220-0101 (JP). YOKOYAMA, Osamu [JP/JP]; Tokyo Electron At Limited, 2-41, Machiya 1-chome, Shiroyamamachi, Tsukui-gun, Kanagawa 220-0101 (JP). NAKASE, Risa [JP/JP]; Tokyo Electron At Limited, 2-41, Machiya 1-chome, Shiroyamamachi, Tsukui-gun, Kanagawa 220-0101 (JP). ISHIZUKA, Shuichi [JP/JP]; Tokyo Electron At Limited, 650, Mitsuzawa, Hosaka-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0192 (JP).

(74) KIMURA, Mitsuru; 7th Floor Kyohan Building, 7, Kandanshiki-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP).

(81) KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> C23C 16/44, C30B 25/14

(11) WO 02/12588 (13) A1

(21) PCT/US01/19722

(22) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(25) en (26) en

- (30) 09/635,268 **9 Aug/août 2000** US  
(09.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • GAS COLLECTOR FOR EPITAXIAL REACTOR  
• COLLECTEUR DE GAZ POUR REACTEUR EPITAXIAL
- (71) **ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC.** [US/US]; Suite 1217, 1105 North Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).
- (72) **SILLMON, Roger, S.**; 260 Stone Coal Road, Troutville, VA 24175 (US). **NGUYEN, Khang, V.**; 620 Goodwin Avenue, Salem, VA 24153 (US).
- (74) **CAGE, Kenneth, L.** et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 600 13th Street, N.W., Washington, DC 20005-3096 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C23C 28/00**
- (11) **WO 02/12589** (13) A2
- (21) PCT/US01/24880
- (22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/635,738 **9 Aug/août 2000** US  
(09.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • BARRIER LAYER STRUCTURE FOR COPPER METALLIZATION AND METHOD OF FORMING THE STRUCTURE  
• STRUCTURE DE COUCHE BARRIERE POUR LA METALLISATION AU CUIVRE ET PROCEDE POUR REALISER CETTE STRUCTURE
- (71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; P.O. Box 450A, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) **CHEN, Ling**; 784 Dartshire Way, Sunnyvale, CA 94087 (US). **MARCADAL, Christophe**; 3655 Pruneridge Avenue, Apt. 124, Santa Clara, CA 95051 (US).
- (74) **BERNADICOU, Michael, A.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 124 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) CN JP KR SG.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C23F 1/00, B22F 7/00, C22C 25/00**
- (11) **WO 02/12590** (13) A1
- (21) PCT/FR01/02589
- (22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/10511 **10 Aug/août 2000** FR  
(10.08.2000)
- (30) PCT/FR01/01369 **4 May/mai 2001** FR  
(04.05.2001)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • BERYLLIUM-ALUMINIUM COMPOSITE WITH MICROPOROUS SURFACE FOR IMPREGNATING, PAINTING OR BONDING  
• COMPOSITE BERYLLIUM-ALUMINIUM A SURFACE MICROPORUSE POUR IMPREGNATION, PEINTURE OU COLLAGE
- (71) **ATMOSTAT ETUDES ET RECHERCHES** [FR/FR]; 29, rue René Hamon, F-94800 Villejuif (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BENOIT, Jean** [FR/FR]; 2, passage Delessert, F-75010 Paris (FR).
- (74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C23F 4/00, C23G 3/02, C21D 1/56, C23C 14/02, H01J 37/32, 37/34**
- (11) **WO 02/12591** (13) A1
- (21) PCT/BE01/00130
- (22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00202764.7 **4 Aug/août 2000** EP  
(04.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR PLASMA TREATMENT OF MOVING METAL SUBSTRATES  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR TRAITER DES SUBSTRATS METALLIQUES AU DEFILE PAR PLASMA
- (71) **COLD PLASMA APPLICATIONS** [BE/BE]; Avenue de la Diligence, 4, B-1300 Limal (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VANDEN BRANDE, Pierre** [BE/BE]; 27, Vlierbeekberg, B-3090 Overijse (BE). **WEYMEERSCH, Alain** [BE/BE]; 33, boîte 10, rue Charles Jaumotte, B-1300 Wavre (BE).
- (74) **CALLEWAERT, Koen**; Bureau Callewaert bvba, Brusselsesteenweg 108, B-3090 Overijse (BE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C23G 1/02, C22C 38/18, 38/22, 38/40**
- (11) **WO 02/12592** (13) A1
- (21) PCT/US01/24367
- (22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/633,508 **7 Aug/août 2000** US  
(07.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • SURFACE TREATMENTS TO IMPROVE CORROSION RESISTANCE OF AUSTENITIC STAINLESS STEELS  
• TRAITEMENTS DE SURFACE DEVANT AMÉLIORER LA RÉSISTANCE À LA CORROSION DES ACIERS IN-OXYDABLES AUSTÉNITIQUES
- (71) **ATI PROPERTIES, INC.** [US/US]; Suite 425, 1025 West 190th Street, Gardena, CA 90248 (US).
- (72) **GRUBB, John, F.**; 3114 Wentworth Drive, Lower Burrell, PA 15068 (US). **FRITZ, James, D.**; 606 Bear Creek Road, Cabot, PA 16023 (US). **POLINSKI, Ronald, E.**; 3315 Shady Drive, Murrysville, PA 15668 (US).
- (74) **VICCARO, Patrick, J.**; Allegheny Technology Incorporated, 1000 Six PPG Place, Pittsburgh, PA 15222\_ (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C25B**
- (11) **WO 02/12593** (13) A2
- (21) PCT/US01/24424
- (22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/223,238 **4 Aug/août 2000** US  
(04.08.2000)
- (30) 09/920,243 **1 Aug/août 2001** US  
(01.08.2001)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • ELECTROLYTIC SYSTEM AND METHODS FOR SCREENING CATALYTIC MATERIALS

- SYSTEME ELECTROLYTIQUE ET PROCEDE DE SELECTION DE MATERIAUX CATALYTIQUE
- (71) **THE ELECTROSYNTHESIS COMPANY, INC.** [US/US]; 72 Ward Road, Lancaster, NY 14086 (US).
- (72) **SYMONS, Peter, G.**; 11 Sunbury, Williamsville, NY 14221 (US). **GENDERS, J., David**; 1951 Woodard Road, Elma, NY 14059 (US).
- (74) **ELLIS, Howard, M.**; Simpson, Simpson & Snyder, PLLC, 5555 Main Street, Williamsville, NY 14221 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C25D 3/00**
- (11) **WO 02/12595** (13) A1
- (21) PCT/KR00/00792
- (22) **24 Jul/juillet 2000 (24.07.2000)**
- (25) ko (26) en
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • METHOD OF REDUCING A BAND MARK OF AN ELECTROPLATING STEEL SHEET
- PROCEDE DESTINE A LA REDUCTION D'UNE MARQUE DE BANDE SUR UNE FEUILLE D'ACIER D'ELECTRODEPOSITION
- (71) **POHANG IRON & STEEL CO., LTD** [KR/KR]; 1 Gyeodong-dong, Nam-ku, Kyongsangbuk-do, Pohang 790-300 (KR). **POHANG RESEARCH INSTITUTE OF INDUSTRIAL SCIENCE & TECHNOLOGY** [KR/KR]; San 32, Hyoja-dong, Nam-ku, Kyongsangbuk-do, Pohang 790-330 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KIM, Hyung-Jun** [KR/KR]; Kyosu-apt. 7-1502, Jigok-dong, Nam-Ku, Kyongsangbuk-do, Pohang 790-390 (KR). **LEE, Shi-Yeob** [KR/KR]; 1 Gyeodong-dong, Nam-ku, Kyongsangbuk-do, Pohang 790-300 (KR).
- (74) **SUNG, Nak-Jun**; Wonjon Intellectual Property Law Firm, 8th floor, Poonglim Building 823-1 Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-784 (KR).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C25F**
- (11) **WO 02/12596** (13) A2
- (21) PCT/IT01/00435
- (22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**
- (25) it (26) en
- (30) RM2000A000456 **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)** IT
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • CONTINUOUS ELECTROLYTIC PICKLING METHOD FOR METALLIC PRODUCTS USING ALTERNATE CURRENT SUPPLIED CELLS
- PROCEDE DE DECAPAGE ELECTROLYTIQUE CONTINU POUR PRODUITS METALLIQUES UTILISANT DES CELLULES ALIMENTEES EN COURANT ALTERNATIF
- (71) **CENTRO SVILUPPO MATERIALI S.p.A.** [IT/IT]; Via di Castel Romano, 100-102, I-00129 Roma (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PACELLI, Leonardo** [IT/IT]; c/o Centro Sviluppo Materiali S.p.A., Via di Castel Romano, 100-102, I-00129 Roma (IT).
- FERRARI, Vincenzo** [IT/IT]; c/o Centro Sviluppo Materiali S.p.A., Via di Castel Romano, 100-102, I-00129 Roma (IT). **LU-PERI, Stefano** [IT/IT]; c/o Centro Sviluppo Materiali S.p.A., Via di Castel Romano, 100-102, I-00129 Roma (IT). **CAMPIONI, Mauro** [IT/IT]; c/o Centro Sviluppo Materiali S.p.A., Via di Castel Romano, 100-102, I-00129 Roma (IT). **FERRI, Bruno** [IT/IT]; c/o Centro Sviluppo Materiali S.p.A., Via di Castel Romano, 100-102, I-00129 Roma (IT).
- (74) **LEONE, Mario** et al. / etc.; Società Italiana Brevetti S.p.A., Piazza di Pietra, 39, I-00186 Roma (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C30B 7/00, 29/58, 30/08**
- (11) **WO 02/12597** (13) A1
- (21) PCT/ES00/00291
- (22) **28 Jul/juillet 2000 (28.07.2000)**
- (25) es (26) es
- (30) P 200001924 **28 Jul/juillet 2000 (28.07.2000)** ES
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR COUNTER-DIFFUSION CRYSTAL GROWTH
- DISPOSITIF ET PROCEDE DE CROISSANCE DE CRISTAUX PAR CONTRE-DIFFUSION
- (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) **GARCIA RUIZ, Juan, Manuel** [ES/ES]; Insto. Andaluz de Ciencias de la Tierra, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Fac. Ciencias, Avenida Fuentenueva, S/n, E-18002 Granada (ES). **OTALORA MUNOZ, Fermin** [ES/ES]; Insto. Andaluz de Ciencias de la Tierra, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Fac. Ciencias, Avenida Fuentenueva, S/n, E-18002 Granada (ES).
- (74) **OJEDA GARCIA, Pedro**; Calle Serrano, 113, E-28006 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).
- (51)<sup>7</sup> **C30B 23/02, H01L 23/31**
- (11) **WO 02/12598** (13) A1  
(21) PCT/US01/24263
- (22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/632,650 **4 Aug/août 2000 US (04.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • EPITAXIAL WAFER APPARATUS  
• DISPOSITIF D'EPITAXIE DE PLAQUETTES
- (71, 72) **BRADDOCK, Walter, David, IV** [US/US]; 300 First Street, N.E., Rochester, MN 55906 (US).
- (74) **BRADDOCK, Christopher, T.**; 217 East Seventh Avenue, Denver, CO 80203 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **D01D 5/06, 10/04**
- (11) **WO 02/12599** (13) A1  
(21) PCT/EP01/04688
- (22) **25 Apr/avr 2001 (25.04.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 37 923.0 **3 Aug/août 2000 DE (03.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING CONTINUOUS MOULDED BODIES  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE CORPS MOULES CONTINUS
- (71) **ZIMMER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Borsigallee 1, 60388 Frankfurt am Main (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZIKELI, Stefan** [AT/AT]; Schacha 14, A-4844 Regau (AT). **ECKER, Friedrich** [AT/AT]; St. Annastr. 10, A-4850 Timelkam (AT).
- (74) **GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR, SCHWANHÄUSSER**; Maximilianstr. 58, 80538 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :  
(t) for all designations / pour toutes les désignations
- 
- (51)<sup>7</sup> **D01D 5/098, 4/02, 5/30, 5/32, 5/34, D04H 1/56, D01F 8/06, 8/14**
- (11) **WO 02/12601** (13) A1  
(21) PCT/US01/23972
- (22) **31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/223,040 **4 Aug/août 2000 US (04.08.2000)**
- (30) 09/915,688 **26 Jul/juil 2001 US (26.07.2001)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • MELTBLOWN WEB
- BANDE ELABOREE PAR FUSION-SOUFFLAGE
- (71) **E. I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (72) **BANSAL, Vishal**; 11912 Kingsbury Court, Richmond, VA 23233 (US). **DAVIS, Michael, C.**; 2300 Edgeview Lane, Midlothian, VA 23113 (US). **RUDISILL, Edgar, N.**; 1123 Lipscomb Drive, Nashville, TN 37204 (US).
- (74) **STEINBERG, Thomas, W.**; E. I. Du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **D02G 3/32, 3/04**
- (11) **WO 02/12602** (13) A1  
(21) PCT/FR00/02293
- (22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • YARN WITH CENTRAL CORE AND USE THEREOF  
• FIL A AME CENTRALE ET UTILISATION DE CE FIL
- (71) **DOLLFUS MIEG & CIE - DMC** [FR/FR]; -, 10, avenue Ledru Rollin, F-75012 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHOSEROT, Alain** [FR/FR]; -, 4, rue du Rond Cheins, F-88600 Aydoilles (FR). **CARON, Guilain** [FR/FR]; -, 23, rue Descartes, F-59000 Lille (FR).
- (74) **CARON, Gerard**; Cabinet de Boisse et Colas, 37, avenue Franklin D. Roosevelt, 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)<sup>7</sup> **D02J**
- (11) **WO 02/12603** (13) A2  
(21) PCT/EP01/08953



(22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 38 967.8 **10 Aug/août 2000 DE (10.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • GALETTE UNIT

• ENSEMBLE GALETTE

(71) **BARMAG AG** [DE/DE]; Leverkusen Strasse 65, 42897 Remscheid (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **ZENZEN, Dirk** [DE/DE]; Montanusstrasse 22, 42799 Leichlingen (DE).  
**ZENKER, Dieter** [DE/DE]; Hansenstrasse 59, 50739 Köln (DE).(74) **KAHLHÖFER, Hermann**; Kahlhöfer Neumann Heilein, Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **D04H**(11) **WO 02/12604** (13) A2

(21) PCT/US01/24364

(22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/222,892 **3 Aug/août 2000 US (03.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • PROCESS AND SYSTEM FOR PRODUCING MULTICOMPONENT SPUNBONDED NONWOVEN FABRICS

• PROCEDE ET SYSTEME DE PRODUCTION EN VOIE FONDUE DIRECTE DE TISSUS NON TISSES, MULTICOMPOSES

(71) **BBA NONWOVENS SIMPSONVILLE, INC.** [US/US]; 844 S.E. Main Street, Simpsonville, SC 29681 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAYLOR, Thomas, B.** [US/US]; 11 Briar Park Drive, Greer, SC 29651 (US).  
**ALEXANDER, Robert, C.** [US/US]; 17910 Northeast Holmstead Drive, Brush Prairie, Washington 98606 (US).(74) **LINKER, Jr, Raymond, O** et al. / etc.; ALSTON & BIRD LLP, Bank of America Plaza, Suite 4000, 101 South Tryon Street, Charlotte, NC 28280-4000 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **D04H**(11) **WO 02/12605** (13) A2

(21) PCT/US01/24387

(22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/632,253 **3 Aug/août 2000 US (03.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • MULTI-CHAMBER PROCESS AND APPARATUS FOR FORMING A STABILIZED ABSORBENT WEB

• APPAREIL MULTICHAMBRE DE FORMATION DE VOILE ABSORBANT STABILISÉ ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT

(71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).(72) **WISNESKI, Anthony, John**; 522 Angela Court, Kimberly, WI 54136 (US).  
**LI, Yong**; W2807 Crestwood Court, Appleton, WI 54915 (US).  
**KALMON, Michael, Franklin**; 1277 Appleberry Road, Atoka, TN 38004 (US).(74) **YEE, Paul, Y.** et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **D04H**(11) **WO 02/12606** (13) A2

(21) PCT/US01/24389

(22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/631,492 **3 Aug/août 2000 US (03.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • PROCESS AND APPARATUS FOR FORMING A STABILIZED ABSORBENT WEB

• APPAREIL DE FORMATION DE VOILE ABSORBANT STABILISÉ ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT

(71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).(72) **WISNESKI, Anthony, John**; 522 Angela Court, Kimberly, WI 54136 (US).  
**LI,****Yong**; W2807 Crestwood Court, Appleton, WI 54915 (US).  
**KALMON, Michael, Franklin**; 1277 Appleberry Road, Atoka, TN 38004 (US).(74) **YEE, Paul, Y.** et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **D04H**(11) **WO 02/12607** (13) A2

(21) PCT/US01/41497

(22) **31 Jul/juillet 2001 (31.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0019142.9 **5 Aug/août 2000 GB (05.08.2000)**(30) 60/231,040 **8 Sep/sep 2000 US (08.09.2000)**(30) 09/699,744 **30 Oct/oct 2000 US (30.10.2000)**(30) 09/750,212 **28 Dec/déc 2000 US (28.12.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • THERMAL CONTROL NONWOVEN MATERIAL

• NONTISSE DE REGULATION THERMIQUE

(63) US 60/231,040 (CON)

5 Aug/août 2000 (05.08.2000)

US 09/750,212 (CON)

28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

US 09/699,744 (CON)

30 Oct/oct 2000 (30.10.2000)

(71) **FREUDENBERG VIESSTOFFE KG** [DE/DE]; Höhnertweg 2-4, 69465 Weinheim (DE).  
**TEXON UK LIMITED** [GB/GB]; 100 Ross Walk, Belgrave, Leicester LE4 5BX (GB).  
**FRISBY TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 3195 Centre Park Blvd., Winston-Salem, NC 27107 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRYNAEUS, Peter** [DE/DE]; Blumenstrasse 5, 69488 Birkenau (DE).  
**RUSSELL, Duncan** [US/US]; 7 Foxglove Lane, Greensboro, NC 27455 (US).  
**O'REGAN, Terry** [US/US]; 7300 Crescent Ridgedrive, Chapel Hill, NC 27516 (US).  
**JOHNSON, Susan, G.** [GB/GB]; 3 Markfield Lane, Botcheston, Leicester LE9 9FH (GB).  
**DIETEL, David, S.** [US/US]; 5925 Habersham Drive, Kernersville, NC 27284 (US).(74) **HEIBEL, George, E.**; Fish & Richardson P.C., Suite 2800, 45 Rockefeller Plaza, Suite 2800, New York, NY 10111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU

- ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **D06C 23/04**
- (11) **WO 02/12608** (13) A2
- (21) PCT/US01/24266
- (22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/222,752 **3 Aug/août 2000** US (03.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● SYSTEMS AND METHODS FOR STABILIZING THE ROTATION OF EMBOSSED STENCILS USED FOR AIR EMBOSSED FABRICS
- SYSTEMES ET PROCÉDE DE STABILISATION DE LA ROTATION DE STENCILS DE GAUFRAGE UTILISES DANS LE GAUFRAGE A L'AIR DE TISSUS
- (71) **MICROFIBRES, INC.** [US/US]; One Moshassuck Street, Pawtucket, RI 02862 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LAIRD, William** [US/US]; 940 Quaker Lane, Warwick, RI 02818 (US). **CROMPTON, Kevin, R.** [US/US]; 323 Sanford Road, Westport, MA 02790 (US).
- (74) **POMIANEK, Michael, J.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **D06F 31/00, 37/30, 39/02, 39/08**
- (11) **WO 02/12609** (13) A1
- (21) PCT/TR01/00039
- (22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000/02341 **9 Aug/août 2000** TR (09.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● WASHING MACHINE WITH MORE THAN ONE DRUM
- LAVE-LINGE A PLUSIEURS TAMBOURS
- (71) **ARÇELİK A.S.** [TR/TR]; AR-GE Dept., E5 Ankara Asfaltı Üzeri, Tuzla, 81719 İstanbul (TR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GÜLER, Serdar** [TR/TR]; Arçelik A.S., E5 Ankara Asfaltı Üzeri, Tuzla, 81719 İstanbul (TR). **TARTAN, Adlihan** [TR/TR]; Arçelik A.S., E5 Ankara Asfaltı Üzeri, Tuzla, 81719 İstanbul (TR). **YALMAN, Can** [TR/TR]; Arçelik A.S., E5 Ankara Asfaltı Üzeri, Tuzla, 81719 İstanbul (TR). **SENDİL, Goncam** [TR/TR]; Arçelik A.S., E5 Ankara Asfaltı Üzeri, Tuzla, 81719 İstanbul (TR). **ERDEN, Güzide** [TR/TR]; Arçelik A.S., E5 Ankara Asfaltı Üzeri, Tuzla, 81719 İstanbul (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 BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **D06F 33/02**
- (11) **WO 02/12610** (13) A1
- (21) PCT/KR01/01328
- (22) **4 Aug/août 2001 (04.08.2001)**
- (25) ko (26) en
- (30) 2000/45439 **5 Aug/août 2000** KR (05.08.2000)
- (30) 2000/45456 **5 Aug/août 2000** KR (05.08.2000)
- (30) 2000/45457 **5 Aug/août 2000** KR (05.08.2000)
- (30) 2000/45458 **5 Aug/août 2000** KR (05.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● WASHING MACHINE WITH DEVICE FOR DATA EXCHANGE TO/FROM EXTERNAL DEVICE
- MACHINE A LAVER DOTÉE D'UN DISPOSITIF POUR ECHANGE DE DONNEES VERS ET A PARTIR D'UN DISPOSITIF EXTERNE
- (71) **LG ELECTRONICS INC.** [KR/KR]; Yoido-dong 20, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PARK, Hye-Yong** [KR/KR]; 135-1, Sapa-dong, Changwon-shi, Kyongsangnam-do 641-550 (KR). **JO, Seong-Jin** [KR/KR]; Sungwon 2cha Apt., 206-1401, Namyang-dong, Changwon-shi, Kyongsangnam-do 641-091 (KR). **HONG, Kwon-Ki** [KR/KR]; Daedong Apt., 107-202, 44-1, Sangnam-dong, Changwon-shi, Kyongsangnam-do 641-010 (KR).
- (74) **KIM, Yong-In** et al. / etc.; Kims International Patent & Law Office, 15th Floor Yo Sam Building, 648-23, Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **D06F 33/02**
- (11) **WO 02/12611** (13) A1
- (21) PCT/KR01/01345
- (22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**
- (25) ko (26) en
- (30) 2000/45923 **8 Aug/août 2000** KR (08.08.2000)
- (30) 2000/46628 **11 Aug/août 2000** KR (11.08.2000)
- (30) 2000/52474 **5 Sep/sep 2000** KR (05.09.2000)
- (30) 2000/52745 **6 Sep/sep 2000** KR (06.09.2000)
- (30) 2000/55232 **20 Sep/sep 2000** KR (20.09.2000)
- (30) 2000/59588 **10 Oct/oct 2000** KR (10.10.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR DISPLAY USE OF WASHING MACHINE
- PROCÉDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'AFFICHER LE MODE D'EMPLOI D'UNE MACHINE
- (71) **LG ELECTRONICS INC.** [KR/KR]; 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-ku, Seoul City 150-721 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JO, Seong-Jin** [KR/KR]; 206-1401, Sungwon 2th Apartment, Namyang-dong, Changwon-City, Gyeongnam 641-091 (KR). **CHO, So-Young** [KR/KR]; 1-508, Lotte Apartment, Yongho-Dong, Changwon-City, Gyeongnam 641-060 (KR).
- (74) **KIM, Hahn-Ui**; 4th floor, Kiup-Bank Bldg., 102-1, Jungang-Dong, Changwon-City, Gyeongnam 641-030 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **D06F 39/14**

(11) **WO 02/12612** (13) A1

(21) PCT/TR00/00044

(22) **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)**

(25) en (26) en

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • A HOUSEHOLD APPLIANCE WITH AN INTEGRAL DIVERTER

• APPAREIL MENAGER AVEC DEFLECTEUR INTEGRE

(71) **ARÇELİK A.S.** [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) **OKUTAN, Hakan** [TR/TR]; c/o Arçelik A.S., Çamasir Makinasi Isletmesi, E5 Ankara Asfaltı Üzeri, Tuzla, 81719 Istanbul (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 BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **D06F 39/14**

(11) **WO 02/12613** (13) A1

(21) PCT/TR01/00037

(22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/02342 **9 Aug/août 2000 TR (09.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • WASHING MACHINE WITH A LOADING DOOR THAT CAN BE OPENED BY A SLIDING AND TRANSLATORY MOTION

• MACHINE A LAVER AVEC PORTE DE CHARGEMENT POUVANT ETRE OUVERTE PAR UN MOUVEMENT DE GLISSEMENT ET DE TRANSLATION

(71) **ARÇELİK A.S.** [TR/TR]; AR-GE Dept., E5 Ankara Asfalt Üzeri, Tuzla, 81719 Istanbul (TR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUTLAY, Engin** [TR/TR]; c/o Arçelik A. S., E5 Ankara Asfalt Üzeri, Tuzla, 81719 Istanbul (TR). **BÜKÜLMEZ, Bora** [TR/TR]; c/o Arçelik A. S., E5 Ankara Asfalt Üzeri, Tuzla, 81719 Istanbul (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 BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **D06F 58/02, 58/04**

(11) **WO 02/12614** (13) A1

(21) PCT/ES00/00299

(22) **1 Aug/août 2000 (01.08.2000)**

(25) es (26) es

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • CLOTHES DRYER WITH AUTOMATICALLY UNLOADING ROTATIONAL DRUM

• SECHE-LINGE A TAMBOUR ROTATIF A DECHARGE AUTOMATIQUE

(71) **GIRBAU, SA** [ES/ES]; Ctra. de Manlleu, Km. 1, E-08500 Vic (Barcelona) (ES).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GIRBAU POU, Pere** [ES/ES]; c/ Major, 30, E-08519 Folgueroles (Barcelona) (ES). **ARCARONS ALIBÉS, Daniel** [ES/ES]; Pare Coll, 2, E-08500 Vic (Barcelona) (ES). **SANS ROVIRA, Ramon** [ES/ES]; Camí Verinal, 31, E-08551 Tona (Barcelona) (ES).

(74) **MANRESA VAL, Manuel**; Rambla Catalunya, 32, E-08007 Barcelona (ES).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **D06F 95/00**

(11) **WO 02/12615** (13) A1

(21) PCT/US01/24392

(22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0019159.3 **5 Aug/août 2000 GB (05.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • A BAG

• SAC

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) **DYTER, Zoe**; 13 Craghall Dene Avenue, Gosforth, Newcastle, Tyne and Wear NE3 1QR (GB). **SOMERVILLE-ROBERTS, Nigel, Patrick**; 3 The Cloggs, Ponteland, Newcastle, Tyne and Wear NE20 9UJ (GB). **YORK, David, William**; 10 Ladywell Way, Ponteland, Newcastle, Tyne and Wear NE20 9TB (GB). **CRUICKSHANK, Graeme, Duncan**; 17 Wallington House, Belvedere Gardens, Whitley Road, Benton, Newcastle, Tyne and Wear NE12 9PG (GB).

(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **D06M 13/425, 23/04, D06L 1/04, D01F 11/06**

(11) **WO 02/12616** (13) A1

(21) PCT/EP01/08662

(22) **26 Jul/juillet 2001 (26.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00810702.1 **4 Aug/août 2000 EP (04.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • A METHOD FOR THE TREATMENT OF TEXTILE MATERIALS AGAINST FUNGI AND DUST MITES

• PROCEDE POUR LE TRAITEMENT DE MATERIAUX TEXTILES CONTRE LES CHAMPIGNONS ET LES ACARIENS DETRITICOLES

(71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.** [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAO, Jianwen** [CN/DE]; Ruschbachstrasse 29, 79639 Grenzach-Wyhlen (DE).

(74) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING, INC.**; Patentabteilung, Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **D06M 15/564**

(11) **WO 02/12617** (13) A1

(21) PCT/JP01/06681

(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**

- (25) ja (26) ja (25) ja (26) ja / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (30) 2000-240935 **9 Aug/août 2000** JP  
(09.08.2000)
- (30) 2000-240936 **9 Aug/août 2000** JP  
(09.08.2000)
- (30) 2000-240944 **9 Aug/août 2000** JP  
(09.08.2000)
- (30) 2001-84105 **23 Mar/mar 2001** JP  
(23.03.2001)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● WATERPROOF-FINISHED FABRIC  
AND WATERPROOF CLOTHING  
● TISSU IMPERMEABILISE ET VETE-  
MENT IMPERMEABLE
- (71) **TORAY INDUSTRIES, INC.** [JP/JP];  
2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome,  
Chuo-ku, Tokyo 103-8666 (JP). **MANABE,**  
**Yuichi** [JP/JP]; 14-434, Kasuga 3-chome,  
Ibaraki-shi, Osaka 567-0031 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HARUTA, Masaru** [JP/JP]; B1-24,  
15, Sonoyama 2-chome, Otsu-shi, Shiga  
520-0842 (JP). **KAGAO, Hiroshi** [JP/JP];  
2-1, Kasuga 5-chome, Ibaraki-shi, Os-  
aka 567-0031 (JP). **UEMOTO, Masanori**  
[JP/JP]; 9-16, Terayamadai 3-chome, Uji-shi,  
Kyoto 611-0032 (JP). **FURUYA, Takenori**  
[JP/JP]; 270-9, Kuze Tonoshiro-cho, Mi-  
nami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 610-8205 (JP).
- (74) **SATO, Kenji**; c/o Shiga Branch, TORAY  
INTELLECTUAL PROPERTY EXPERTS  
CO., LTD., 1-1, Sonoyama 1-chome, Otsu-  
shi, Shiga 520-8558 (JP).
- (81) CA CN KR NO US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **D21C**  
(11) **WO 02/12618** (13) A2  
(21) PCT/US01/41584  
(22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/223,414 **7 Aug/août 2000** US  
(07.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● FLOTATION DEINKING PROCESS  
● PROCEDE DE DESENCRAGE PAR  
FLOTATION
- (71) **KAO SPECIALTIES AMERICAS**  
[US/US]; 255 Beddington Street, High  
Point, NC 27260 (US).
- (72) **ROBINSON, Peter**; 943 Nottingham Road,  
High Point, NC 27262 (US). **LAVERY,**  
**Hugh**; 28 West Shore Drive, Pennington, NJ  
08534 (US).
- (74) **JACOBS, Bruce, F.**; Jacobs Patent Office,  
P.O. Box 390438, Cambridge, MA 02139  
(US).
- (81) CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **D21H 13/26, D04H 1/42, H05K 1/03**  
(11) **WO 02/12619** (13) A1  
(21) PCT/JP00/05259  
(22) **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)**
- (30) 2000-240935 **9 Aug/août 2000** JP  
(09.08.2000)
- (30) 2000-240936 **9 Aug/août 2000** JP  
(09.08.2000)
- (30) 2000-240944 **9 Aug/août 2000** JP  
(09.08.2000)
- (30) 2001-84105 **23 Mar/mar 2001** JP  
(23.03.2001)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● HEAT-RESISTANT FIBROUS PAPER  
● PAPIER FIBREUX THERMORESIS-  
TANT
- (71) **TEIJIN LIMITED** [JP/JP]; 6-7, Minami-  
hommachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi,  
Osaka 541-0054 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MURAYAMA, Sadamitsu** [JP/JP];  
Teijin Limited, Osaka Research Center,  
4-1, Minohara 3-chome, Ibaraki-shi, Os-  
aka 567-0006 (JP). **MATSUI, Michikage**  
[JP/JP]; Teijin Limited, Osaka Research  
Center, 4-1, Minohara 3-chome, Ibaraki-shi,  
Osaka 567-0006 (JP). **WADA, Masanori**  
[JP/JP]; Teijin Limited, Osaka Research  
Center, 4-1, Minohara 3-chome, Ibaraki-shi,  
Osaka 567-0006 (JP). **ISHIHARA, Shigeru**  
[JP/JP]; Teijin Limited, Matsuyama Factory,  
77, Kitayoshida-cho, Matsuyama-shi, Ehime  
791-8041 (JP).
- (74) **MAEDA, Sumihiro**; Teijin Limited, Intel-  
lectual Property Center, 1-1, Uchisaiwaicho  
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (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)<sup>7</sup> **D21H 19/54 // D21F 11/04**  
(11) **WO 02/12620** (13) A1  
(21) PCT/FI01/00696  
(22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**  
(25) fi (26) en  
(30) 20001773 **10 Aug/août 2000** FI  
(10.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● METHOD FOR MANUFACTURING  
A COATED FIBRE WEB, IMPROVED  
PAPER OR BOARD MACHINE AND  
COATED PAPER OR BOARD  
● PROCEDE DE FABRICATION DE  
BANDE FIBREUSE ENDUITE, AME-  
LIORATIONS APORTEES A UNE  
MACHINE A CARTON OU A PAPIER  
ET PAPIER OU CARTON COUCHE
- (71) **FORSSEN & SALOMAA OY** [FI/FI];  
Eerikinkatu 2, FIN-00100 Helsinki (FI).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ILMONIEMI, Erkki** [FI/FI]; Havu-  
perä 11, FIN-40800 Vaajakoski (FI). **KIN-  
NUNEN, Juha, S.** [FI/FI]; Hauhontie 35  
A 4, FIN-40520 Jyväskylä (FI). **LIPPO-  
NEN, Juha** [FI/FI]; Sarvimäentie 8 L 158,  
FIN-04200 Kerava (FI).
- (74) **FORSSEN & 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  
BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility  
model / modèle d'utilité) DE DE (Utility  
model / modèle d'utilité) DK DK (Utility  
model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE  
(Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI  
(Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE  
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP  
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD  
MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT  
RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **D21H 19/66, 21/28, 23/28**  
(11) **WO 02/12621** (13) A1  
(21) PCT/IB01/00999  
(22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 0019575.0 **10 Aug/août 2000** GB  
(10.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● PROCESS FOR THE PREPARATION OF  
PAPER HAVING A SPECIAL APPEAR-  
ANCE  
● PROCESSUS DE PREPARATION DE  
PAPIER PRESENTANT UNE APPA-  
RENCE SPECIALE
- (71) **CLARIANT FINANCE (BVI) LIMITED**  
[—/—]; Citco Building, Wickhams Cay, P.O.  
Box 662, Road Town, Tortola (VG).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf JP US)
- (71) **CLARIANT INTERNATIONAL LTD**  
[CH/CH]; Rothausstrasse 61, CH-4132 Mut-  
tenz (CH).  
(only for / seulement pour JP)
- (72, 75) **SUNDQUIST, Christer** [SE/SE]; Jobs  
Gränd 8, 51592 Kinnarumma (SE). **TIN-  
DAL, Alec, Stewart** [GB/GB]; 4 Woodhall  
Avenue, Leeds, West Yorkshire LS5 3LH  
(GB).
- (74) **D'HAEMER, Jan**; Clariant International  
Ltd, Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttenz  
(CH).
- (81) AU BR CA CN JP NO US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **D21H 21/16, 23/76**  
(11) **WO 02/12622** (13) A1  
(21) PCT/SE01/01698  
(22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 00850135.5 **7 Aug/août 2000** EP  
(07.08.2000)
- (30) 00850136.3 **7 Aug/août 2000** EP  
(07.08.2000)
- (30) 00850137.1 **7 Aug/août 2000** EP  
(07.08.2000)
- (30) 00850195.9 **16 Nov/nov 2000** EP  
(16.11.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● PROCESS FOR SIZING PAPER  
● PROCEDE DE COLLAGE DE PAPIER
- (71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; P.O. Box  
9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (71) **EKA CHEMICALS AB** [SE/SE]; S-445 80  
Bohus (SE).  
(only for / seulement pour SE)

- (72, 75) **LINDGREN, Erik** [SE/SE]; Åsbacken 28, S-445 34 Bohus (SE). **FRÖLICH, Sten** [SE/SE]; Gåsmossen 5, S-436 39 Askim (SE). **PERSSON, Michael** [SE/SE]; Rörviksgatan 51, S-421 65 Västra Frölunda (SE). **MAGNUSSON, Barbro** [SE/SE]; Rättarevägen 5, S-442 50 Ytterby (SE).
- (74) **RIGLER, Johann**; Eka Chemicals AB, Patent Department, P.O. Box 11556, S-100 61 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **D21H 21/16, 23/76**  
 (11) **WO 02/12623** (13) A1  
 (21) PCT/SE01/01699  
 (22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 00850135.5 **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)** EP  
 (30) 00850136.3 **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)** EP  
 (30) 00850137.1 **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)** EP  
 (30) 00850195.9 **16 Nov/nov 2000 (16.11.2000)** EP  
 (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)  
 (54) ● PROCESS FOR SIZING PAPER  
 ● PROCEDE DE COLLAGE DE PAPIER  
 (71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (71) **EKA CHEMICALS AB** [SE/SE]; S-445 80 Bohus (SE).  
*(only for / seulement pour SE)*  
 (72, 75) **LINDGREN, Erik** [SE/SE]; Åsbacken 28, S-445 34 Bohus (SE). **FRÖLICH, Sten** [SE/SE]; Gåsmossen 5, S-436 39 Askim (SE). **PERSSON, Michael** [SE/SE]; Rörviksgatan 51, S-421 65 Västra Frölunda (SE).
- (74) **RIGLER, Johann**; Eka Chemicals AB, Patent Department, P.O. Box 11556, S-100 61 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **D21H 21/16, 17/17**  
 (11) **WO 02/12625** (13) A1  
 (21) PCT/SE01/01705  
 (22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 00850134.8 **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)** EP  
 (30) 60/223,370 **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)** US  
 (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)  
 (54) ● SIZING DISPERSION  
 ● DISPERSION DE COLLE  
 (71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71) **EKA CHEMICALS AB** [SE/SE]; S-445 80 Bohus (SE).  
*(only for / seulement pour SE)*  
 (72, 75) **NICHOLASS, John, Franklin** [GB/GB]; 36, Beach Road West, Portishead, Somerset BS20 7HU (GB). **MORGAN, Nicholas, Stuart** [GB/GB]; 7 Sefton Square, Weston Super Mare, Somerset BS24 7SS (GB).
- (74) **RIGLER, Johann**; Eka Chemicals AB, Patent Department, P.O. Box 11556, S-100 61 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **D21H 23/76**  
 (11) **WO 02/12626** (13) A1  
 (21) PCT/SE01/01701  
 (22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 00850135.5 **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)** EP  
 (30) 00850136.3 **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)** EP  
 (30) 00850137.1 **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)** EP  
 (30) 00850195.9 **16 Nov/nov 2000 (16.11.2000)** EP  
 (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)  
 (54) ● A PROCESS FOR THE PRODUCTION OF PAPER  
 ● PROCEDE DE PRODUCTION DE PAPIER  
 (71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (71) **EKA CHEMICALS AB** [SE/SE]; S-445 80 Bohus (SE).  
*(only for / seulement pour SE)*  
 (72, 75) **FRÖLICH, Sten** [SE/SE]; Gåsmossen 5, S-436 39 Askim (SE). **SOLHAGE, Fredrik** [SE/SE]; Byvägen 26, S-442 98 Kode (SE). **LINDGREN, Erik** [SE/SE]; Åsbacken 28, S-445 34 Bohus (SE). **JOHANS-SON-VESTIN, Hans** [SE/SE]; Madängsgatan 5, S-442 33 Kungälv (SE).
- (74) **NYANDER, Johan**; Eka Chemicals AB, Patent Department, P.O. Box 11556, S-100 61 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E01B

(11) WO 02/12627 (13) A1

(21) PCT/ZA01/00083

(22) 19 Jun/juin 2001 (19.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 2000/0626 10 Aug/août 2000 ZA (10.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • MULTILAYERED RAILWAY STRUCTURE

- STRUCTURE MULTICOUCHE DESTINÉE AUX VOIES FERREES

(71) ASHBY, David [ZA/ZA]; 18 Farm Road, Willowglen, 0081 PRETORIA (ZA).  
BRAITHWAITE, Errol [ZA/ZA]; 18 Farm Road, Willowglen, 0081 PRETORIA (ZA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) KUSEL, Peter, Gunter [ZA/ZA]; 18 Farm Road, Willowglen, 0081 PRETORIA (ZA).

(74) MORRISON FORSTER INC.; FMI House, Gleneagles Park, 10 Flanders Drive, Mount Edgecombe, P O Box 2004 Mount Edgecombe, 4300 DURBAN (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> E01B 25/00

(11) WO 02/12628 (13) A1

(21) PCT/EP01/09009

(22) 3 Aug/août 2001 (03.08.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 38 851.5 4 Aug/août 2000 DE (04.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCTION OF A CONNECTOR POINT ON A TRAVEL WAY

- PROCEDE POUR LA PRODUCTION D'UN POINT DE JONCTION SUR UNE VOIE DE CIRCULATION

(71) MAX BÖGL BAUNTERNEHMUNG GMBH & CO KG [DE/DE]; Postfach 11 20, 92301 Neumarkt (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) REICHEL, Dieter [DE/DE]; Badstrasse 13, 92318 Neumarkt (DE). FRISCH, Theo [DE/DE]; Windbergstrasse 12, 92355 Velburg (DE). FEIX, Jürgen [DE/DE]; Waldstrasse 44, 82110 Germering (DE).

(74) BERGMEIER, Werner; Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> E01B 25/00, E04B 1/41

(11) WO 02/12629 (13) A1

(21) PCT/EP01/09010

(22) 3 Aug/août 2001 (03.08.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 38 852.3 4 Aug/août 2000 DE (04.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • DEVICE FOR NONPOSITIVELY FIXING A BRACKET TO A SUPPORTING BASE BODY

- DISPOSITIF POUR FIXER UNE CONSOLE PAR LIAISON DE FORCE A UN CORPS DE BASE SUPPORT

(71) MAX BÖGL BAUNTERNEHMUNG GMBH & CO KG [DE/DE]; Postfach 11 20, 92301 Neumarkt (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) REICHEL, Dieter [DE/DE]; Badstrasse 13, 92318 Neumarkt (DE). FEIX, Jürgen [DE/DE]; Waldstrasse 44, 82110 Germering (DE).

(74) BERGMEIER, Werner; Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> E01C 7/14, 11/00, 11/16, 11/18, E04B 5/00, E04C 5/00, E02D 27/01, 27/02

(11) WO 02/12630 (13) A1

(21) PCT/AU01/00950

(22) 3 Aug/août 2001 (03.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 51830/00 4 Aug/août 2000 AU (04.08.2000)

(30) PR 4999 15 May/mai 2001 AU (15.05.2001)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR CONSTRUCTING LARGE CONTINUOUS CONCRETE SLABS

- PROCEDE ET SYSTEME DE CONSTRUCTION DE GRANDES DALLES CONTINUES EN BETON

(71) BUILDING INNOVATIONS PTY LTD [AU/AU]; 46 Iluka Avenue, Elanora Heights, NSW 2101 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) COLEFAX, Warwick, Ian [AU/AU]; 46 Iluka Avenue, Elanora Heights, NSW 2101 (AU). COLEFAX, Robert, Foster [AU/AU]; Seven Springs Farm, Mason Road, Kuranda, QLD 4872 (AU). GETALDIC, Miro [AU/AU]; Australian Plastic Profiles Pty Ltd, 12 Cawarra Road, Caringbah, NSW 2229 (AU).

(74) CULLEN & CO.; Level 26, MLC Bldg, 239 George Street, Brisbane, QLD 4000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> E01C 13/02

(11) WO 02/12631 (13) A1

(21) PCT/EP01/09062

(22) 6 Aug/août 2001 (06.08.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 38 534.6 8 Aug/août 2000 DE (08.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • FOUNDATION FOR THE SUBSTRUCTURE OF SPORTS ARENAS, ESPECIALLY HORSE-RIDING ARENAS

- COUCHE SUPPORT POUR LA STRUCTURE DE BASE DE TERRAINS DE SPORTS, NOTAMMENT DE TERRAINS D'EQUITATION

(71, 72) DOLD, Alois [DE/DE]; Landelhofweg 4, 78739 Hardt (DE).

(74) WESTPHAL, MUSSGUG & PARTNER; Waldstrasse 33, 78084 Villingen-Schwenningen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **E01D 2/00**

(11) **WO 02/12632** (13) A1

(21) PCT/RU01/00035

(22) **31 Jan/jan 2001 (31.01.2001)**

(25) ru (26) ru

(30) 2000120384 **3 Aug/août 2000** RU  
(03.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● BEAM MODULE FOR CONTINUOUS PRECAST CAST-IN-PLACE PRESTRESSED SPANS

● MODULE DE POUTRES DESTINE AUX TRAVEES PRECONTRAINTEES CONTINUES PREFABRIQUEES ET COMPOSEES

(71) **OTKRYTOE AKTSIONERNOE OBSHESTVO "MOSTOTREST"** [RU/RU]; ul. Myasnitskaya, 24-3, Moscow, 101852 (RU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KURAKIN, Pavel Pavlovich** [RU/RU]; ul. Krasina, 24/28-80, Moscow, 123056 (RU). **KOROTIN, Viktor Nikitovich** [RU/RU]; ul. Oktyabrskoi revoljutsii, 370-125, Kolomna, Moskovskaya obl., 140406 (RU). **CHALENKO, Vasilij Vasilevich** [RU/RU]; ul. Marshala Krylova, 18-81, Odintsovo, Moskovskaya obl., 143000 (RU). **DUDAREV, Sergey Vladimirovich** [RU/RU]; Krashogorskoe shosse, 8-4-77, Odintsovo, Moskovskaya obl., 143000 (RU). **BREYCHER, Samoïl Iosifovich** [RU/RU]; ul. Polyarnaya, 6-46, Moscow, 129211 (RU). **GUGIN, Igor Mikhailovich** [RU/RU]; Altufievskoe shosse, 34-2-192, Moscow, 127562 (RU). **BAUKIN, Alexandr Alexandrovich** [RU/RU]; ul. Novgorodskaya, 19-1-12, Moscow, 127572 (RU). **POSTOVOI, Yury Vasilievich** [RU/RU]; ul. Profsojuznaya, 144-258, Moscow, 117321 (RU). **FEDOROV, Yury Ivanovich** [RU/RU]; ul. Scherbakovskaya, 16-18-143, Moscow, 105318 (RU). **VINOKUR, Fedor Volfovich** [RU/RU]; ul. Kutuzova, 8-11, Moscow, 121354 (RU).

(74) **KORNIENKO, Elena Viktorovna**; ul. Karpovskaya, 12-60, Moscow, 127562 (RU).

(81) IL US.

(51)<sup>7</sup> **E01D 12/00**

(11) **WO 02/12633** (13) A1

(21) PCT/RU01/00036

(22) **31 Jan/jan 2001 (31.01.2001)**

(25) ru (26) ru

(30) 2000120380 **3 Aug/août 2000** RU  
(03.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● STRUCTURE OF A PRECAST CAST-IN-PLACE SPAN STRUCTURE

● STRUCTURE D'UNE TRAVEE PREFABRIQUEE ET COMPOSEE

(71) **OTKRYTOE AKTSIONERNOE OBSHESTVO "MOSTOTREST"** [RU/RU];

ul. Myasnitskaya, 24-3, Moscow, 101852 (RU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KURAKIN, Pavel Pavlovich** [RU/RU]; ul. Krasina, 24/28-80, Moscow, 123056 (RU). **KOROTIN, Viktor Nikitovich** [RU/RU]; ul. Oktyabrskoi revoljutsii, 370-125, Kolomna, Moskovskaya obl., 140406 (RU). **CHALENKO, Vasilij Vasilevich** [RU/RU]; ul. Marshala Krylova, 18-81, Odintsovo, Moskovskaya obl., 143000 (RU). **DUDAREV, Sergey Vladimirovich** [RU/RU]; Krashogorskoe shosse, 8-4-77, Odintsovo, Moskovskaya obl., 143000 (RU). **BREYCHER, Samoïl Iosifovich** [RU/RU]; ul. Polyarnaya, 6-46, Moscow, 129211 (RU). **GUGIN, Igor Mikhailovich** [RU/RU]; Altufievskoe shosse, 34-2-192, Moscow, 127562 (RU). **BAUKIN, Alexandr Alexandrovich** [RU/RU]; ul. Novgorodskaya, 19-1-12, Moscow, 127572 (RU). **TSEITLIN, Alexandr Lvovich** [RU/RU]; ul. Timiryazevskaya, 25-8, Moscow, 125422 (RU). **TSEITLIN, Georgy Alexandrovich** [RU/RU]; ul. Porspekt Mira, 116B-44, Moscow, 129010 (RU). **ZAICHIK, Yakov Yulievich** [RU/RU]; ul. Bakuleva, 12-48, Moscow, 117513 (RU).

(74) **KORNIENKO, Elena Viktorovna**; ul. Karpovskaya, 12-60, Moscow, 127562 (RU).

(81) IL US.

(51)<sup>7</sup> **E01F**

(11) **WO 02/12634** (13) A2

(21) PCT/US01/41552

(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/631,573 **4 Aug/août 2000** US  
(04.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● RETRACTABLE PYLON ARRANGEMENT

● STRUCTURE A PYLONE ESCAMOTABLE

(71) **NATIONAL SIGN & SIGNAL CO.** [US/US]; 301 South Armstrong Road, Battle Creek, MI 49015 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JOHNSON, Dwight, David** [US/US]; 2140 Arbor Circle East #207, Ypsilanti, MI 48197 (US).

(74) **CHURNEY, Liane, L.** et al. / etc.; Flynn, Thiel, Boutell & Tanis, P.C., 2026 Rambling Road, Kalamazoo, MI 49008-1699 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **E01H 5/10, B60B 39/00**

(11) **WO 02/12635** (13) A1

(21) PCT/EP01/08976

(22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 39 178.8 **10 Aug/août 2000** DE  
(10.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● METHOD AND VEHICLE FOR WARMING OR DEFROSTING ROAD SURFACES

● PROCEDE ET VEHICULE POUR LE RECHAUFFAGE OU LE DEGIVRAGE DE SURFACES DE CHAUSSEES

(71, 72) **UBOLDI, Andrea** [IT/IT]; Via della Fametta 2, I-22070 Fenegro (IT).

(74) **APPELT, Christian, W.**; Boehmert & Boehmert, Hollerallee 32, 28209 Bremen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM GR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **E02B 15/04, B63B 35/32**

(11) **WO 02/12636** (13) A1

(21) PCT/NO01/00321

(22) **26 Jul/juil 2001 (26.07.2001)**

(25) no (26) en

(30) 20003952 **4 Aug/août 2000** NO  
(04.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● APPARATUS AND SYSTEM FOR THE CONTAINMENT OF OIL SPILLS

● APPAREIL ET SYSTEME DE CONFINEMENT DE DEVERSEMENTS D'HYDROCARBURES

(71) **NOFI TROMSØ AS** [NO/NO]; Stakkevollveien 31, N-9010 Tromsø (NO).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NILSEN, Dag** [NO/NO]; Trudvangveien 12B, N-9019 Tromsø (NO).

(74) **SVEINUNGSEN, Jon**; Bryns Zacco AS, P.O. Box 765, Sentrum, N-0106 Oslo (NO).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA



(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **E02D 3/10, 19/10, E21B 43/00**

(11) **WO 02/12637** (13) A1

(21) PCT/JP01/06608

(22) **31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-234035 **2 Aug/août 2000 JP (02.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • UNDERGROUND WATER PUMPING DEVICE

• DISPOSITIF DE POMPAGE D'EAU SOUTERRAINE

(71) **NISHIMATSU CONSTRUCTION CO., LTD.** [JP/JP]; 20-10, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8401 (JP). **SEIKO KOGYO CO., LTD.** [JP/JP]; 7-24, Otemae 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0008 (JP). **NIPPON KENSETSU KIKAI SHOJI CO.,LTD.** [JP/JP]; 2-5, Tsukudohachiman-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0815 (JP). **ASAHI TECHNO CORP.** [JP/JP]; 16-81, Iwasakishinden 5chiwari, Waga-cho, Kitakami-shi, Iwate 024-0322 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMAGUCHI, Toru** [JP/JP]; 5-5-24, Kamo, Izumi-ku, Sendai-shi, Miyagi 981-3122 (JP). **MATSUMURA, Shuichi** [JP/JP]; 6-2, Kanaoka 3-chome, Higashiosaka-shi, Osaka 577-0823 (JP). **MINAMIJIMA, Yoshiyuki** [JP/JP]; 3-3-14, Miyake, Saeki-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5143 (JP). **TAKAHASHI, Shigeyoshi** [JP/JP]; 16-107, Iwasakishinden 5chiwari, Waga-cho, Kitakami-shi, Iwate 024-0322 (JP).

(74) **NISHIKAWA, Yoshikiyo** et al. / etc.; Hokuto Patent Attorneys Office, Umeda-Dai-ichiseimei Bldg., 5F, 1-12-17, Umeda, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **E02D 3/12, E21D 9/00, 9/10, C04B 28/32**

(11) **WO 02/12638** (13) A1

(21) PCT/CA01/01143

(22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2,315,468 **10 Aug/août 2000 CA (10.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • MULTI GROUTING SYSTEM

• SYSTÈME POLYVALENT D'INJECTION DE LAIT DE CIMENT

(71) **THERMAX INTERNATIONAL CORP.** [CA/CA]; Bay 18, 4220 - 23rd Street N.E., Calgary, Alberta T2E 6X7 (CA).

(72) **KOTELKO, Zenon**; Bay 18, 4220 - 23rd Street N.E., Calgary, Alberta T2E 6X7 (CA). **NOMELAND, Tarald**; Ostre Strandgate 12, N-4610 Kristiansand (NO). **ROALD, Steinar**; Sverdrups Vei 14, N-7020 Trondheim (NO).

(74) **BLAKE, CASSELS & GRAYDON LLP**; World Exchange Plaza, 20th Floor, 45 O'Connor Street, Ottawa, Ontario K1P 1A4 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **E02D 5/80, 5/76**

(11) **WO 02/12639** (13) A1

(21) PCT/AU01/00969

(22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) PQ 9290 **8 Aug/août 2000 AU (08.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • EARTH ANCHORING SYSTEM

• SYSTEME D'ANCRAGE A LA TERRE

(71) **TRISTANAGH PTY LTD** [AU/AU]; 84 Boykambil Esplanade, Hope Island, Queensland 4212 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MACDONALD, Ian** [AU/AU]; 1430 Oxenford Tamborine Road, Wongawallan, Queensland 4210 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **E02F 5/10**

(11) **WO 02/12640** (13) A1

(21) PCT/ES01/00293

(22) **24 Jul/juil 2001 (24.07.2001)**

(25) es (26) es

(30) P 200001958 **1 Aug/août 2000 ES (01.08.2000)**

(30) P 200101366 **13 Jun/juin 2001 ES (13.06.2001)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • DEVICE FOR OPENING NARROW TRENCHES AND PLACING MATCHING PREFABRICATED ELEMENTS

• DISPOSITIF D'OUVERTURE DE TRANCHEES ETROITES ET DE MISE EN PLACE D'ELEMENTS PREFABRIQUES ASSEMBLES

(71) **APLICACIONES ESPECIALES DE INGENIERIA CIVIL, S.A. (APLES)** [ES/ES]; Merindad de Montija, 18, Nave 9A, Polígono Industrial Villalonquejar, E-09001 Burgos (ES).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOMEZ PEREZ, Eduardo** [ES/ES]; Merindad de Montija, 18, Nave 9A, Polígono Industrial Villalonquejar, E-09001 Burgos (ES).

(74) **GARCIA-CABRERIZO Y DEL SANTO, Pedro, Maria**; Vitruvio, 23, E-28006 Madrid (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **E02F 9/24, B62D 11/04**

(11) **WO 02/12641** (13) A1

(21) PCT/JP01/06482

(22) **26 Jul/juil 2001 (26.07.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-234756 **2 Aug/août 2000 JP (02.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • WORKING VEHICLE

• VEHICULE DE TRAVAIL

(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) **KONDOU, Masami** [JP/JP]; c/o YANMAR DIESEL ENGINE CO., LTD., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0013 (JP).

(74) **YANO, Juichiro**; YANO INTERNATIONAL PATENT OFFICE, Nagahori-achiyo building 8th Floor, 11-9, Minamisemba 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **E02F 9/28**

(11) **WO 02/12642** (13) A1

(21) PCT/AU01/00953

(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**

- (25) en (26) en
- (30) PQ 9168 **4 Aug/août 2000** AU  
(04.08.2000)
- (30) PR 0888 **20 Oct/oct 2000** AU  
(20.10.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • ATTACHMENT SYSTEM  
• SYSTEME DE FIXATION
- (71) **SHARK ABRASION SYSTEMS PTY LTD** [AU/AU]; PO Box 10463, Kalgoorlie, W.A. 6430 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MAHER, Patrick, Gerard** [AU/AU]; 7 O'Byrne Crescent, Kalgoorlie, W.A. 6430 (AU).
- (74) **LORD, Kelvin**; Lord and Company, 4 Douro Place, West Perth, W.A. 6005 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E03B**
- (11) **WO 02/12643** (13) A2
- (21) PCT/DE01/02938
- (22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 39 006.2 **9 Aug/août 2000** DE  
(09.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • DEVICE FOR ENSURING A CONTINUOUS PASSAGE OF FLUIDS IN FLUID LINES AND USE OF SAID DEVICE  
• DISPOSITIF POUR ASSURER UN PASSAGE FLUIDIQUE CONTINU DANS DES CONDUITES POUR LIQUIDES ET UTILISATION DUDIT DISPOSITIF
- (71) **ZENNER GMBH & CO. KGaA** [DE/DE]; Römerstadt 4, 66121 Saarbrücken (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CALMES, Manfred** [DE/DE]; Am Südhang 3, 66663 Merzig-Mondorf (DE).  
**BACKES, Hermann** [DE/DE]; Goldene Au Str. 22a, 66280 Sulzbach (DE).
- (74) **VIEL, Christof** et al. / etc.; Vièl & Wieske, Postfach 65 04 03, 66143 Saarbrücken (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **E03C 1/042, 1/10**
- (11) **WO 02/12644** (13) A1
- (21) PCT/JP01/01827
- (22) **8 Mar/mar 2001 (08.03.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-240476 **8 Aug/août 2000** JP  
(08.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • COMBINATION TAP WITH EXTERNAL WATER PURIFIER  
• ROBINET DE MELANGE A PURIFICATEUR D'EAU EXTERNE
- (71) **KOTOBUKI TSUSHOU CO., LTD.** [JP/JP]; 4-1, Ishidaminami 2-chome, Kokuraminami-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka-ken 802-8540 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAKAGI, Toshio** [JP/JP]; 13-16, Minamikata 5-chome, Kokuraminami-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka-ken 803-0976 (JP).
- (74) **DOBASHI, Akira**; 6F, No. 12 Mori Building, 17-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) BR CA CN US.
- (84) EP (DE FR GB).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E03D 1/14**
- (11) **WO 02/12645** (13) A1
- (21) PCT/ES01/00289
- (22) **20 Jul/juil 2001 (20.07.2001)**
- (25) es (26) es
- (30) P 200002034 **9 Aug/août 2000** ES  
(09.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • MECHANISM FOR FULL OR SELECTIVE FLUSHING OF TOILET TANKS  
• MECANISME DE CHASSE D'EAU A DOUBLE COMMANDE POUR RESERVOIR DE CUVETTE DE TOILETTES
- (71) **IDROLS, S.A.** [ES/ES]; Avda. Valencia Km 62.850, Apdo. 214, E-12080 Castellon (ES).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GUAITA DE LILA, Ernesto** [ES/ES]; Avda. Valencia Km 62.850, Apdo. 214, E-12080 Castellon (ES).
- (74) **SANZ-BERMELL MARTINEZ, Alejandro**; Játiva, 4, E-46002 Valencia (ES).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **E04B 1/19**
- (11) **WO 02/12646** (13) A1
- (21) PCT/ES00/00278
- (22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**
- (25) es (26) es
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • NODE FOR THREE-DIMENSIONAL OR TREELIKE STRUCTURES  
• NOEUD POUR STRUCTURES TRIDIMENSIONNELLES OU ARBORESCENTES
- (71, 72) **ODRIOZOLA ESPINOSA DE LOS MONTEROS, Ignacio** [ES/ES]; Hernani, 6 - 3<sup>o</sup> Izq., E-20004 San Sebastian (Guipúzcoa) (ES).
- (74) **CARPINTERO LOPEZ, Francisco**; Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, E-28014 Madrid (ES).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E04B 2/86**
- (11) **WO 02/12647** (13) A1
- (21) PCT/JP01/03428
- (22) **20 Apr/avr 2001 (20.04.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-237338 **4 Aug/août 2000** JP  
(04.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • FORM PANEL AND PANEL HOLDING MEMBER  
• BANCHE ET ELEMENT DE SUPPORT DE PANNEAU
- (71) **YANAGIHARA, Minoru** [JP/JP]; 1891-20, Oaza-Mitsushima, Kadoma-shi, Osaka 571-0015 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAMURA, Yuji** [JP/JP]; 79-26, Sakuragaoka-chou, Hirakata-shi, Osaka 573-0018 (JP).
- (74) **NAKAI, Nobuhiro**; NIKKAN KOGYO SHIMBUN.LTD, OSAKA BRANCH OFFICE BLDG.7F, 2-16, Kitahamahigashi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0031 (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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

- (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **E04B 7/16, E04D 13/03, E06B 7/082, E04F 10/10**
- (11) **WO 02/12648** (13) A1  
(21) PCT/FR01/02327  
(22) **18 Jul/juil 2001 (18.07.2001)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 00/10415 **7 Aug/août 2000 FR (07.08.2000)**  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● VENTILATED SLATTED ROOFING DEVICE  
● DISPOSITIF DE TOITURE A LAMES AVEC AERATION
- (71, 72) **MANGEARD, Philippe** [FR/FR]; La Maison Rose, 164 Avenue de la Clua, F-06100 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E04C 1/00**
- (11) **WO 02/12650** (13) A1  
(21) PCT/KZ01/00003  
(22) **19 Jul/juil 2001 (19.07.2001)**  
(25) ru (26) ru  
(30) 2000/010.2 **7 Aug/août 2000 KZ (07.08.2000)**  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● LINING BRICK  
● BRIQUE DE PAREMENT
- (71) **TOVARISCHESTVO S ORGRANICHENNOI OTVETSTVENNOSTIJU" BAIIS"** [KZ/KZ]; ul. Kabybaeva, 47, Semipalatinsk, VKO, 490050 (KZ).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MESHITBAEVA, Liza** [KZ/KZ]; ul. Karla Marxa, 49, Sovkhoz Alatai, Almatinskaya obl. (KZ). **BEKTUROV, Tolymkozha** [RU/KZ]; ul. Dulatova, 167-46, Semipalatinsk, VKO (KZ). **BEKTOROV, Amangeldy Elubaevich** [KZ/KZ]; ul. Ibraeva, 145-7, Semipalatinsk, VKO (KZ). **SEVERTSEV, Oleg Vladimirovich** [RU/KZ]; ul. Pervomaiskaya, 37"A"-111, Semipalatinsk, VKO (KZ). **BEKTOROV, Almabek Elubaevich** [KZ/KZ]; ul. Azata, 54, Semipalatinsk, VKO (KZ). **ELJUBAEV, Zagiparbek Eljubaevich** [KZ/KZ]; ul. Azata, 163 "A", Semipalatinsk, VKO (KZ). **ELUBAEV, Nurgali Elubaevich** [KZ/KZ]; ul. Azata, 56, Semipalatinsk, VKO (KZ). **OTKELBAEV, Kanibek Toktasynovich** [KZ/KZ]; ul. Mayakovskogo, 99"A"-46, Semipalatinsk, VKO (KZ). **BAIPEISOVA, Aliya Elubaevna** [KZ/KZ]; ul. Bostandyk, 55, Semipalatinsk, VKO (KZ).
- (74) **SEVERTSEV, Oleg Vladimirovich**; ul. Pervomaiskaya, 37"A"-111, Semipalatinsk, VKO (KZ).
- (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E04C**
- (11) **WO 02/12649** (13) A2  
(21) PCT/DE01/02720  
(22) **14 Jul/juil 2001 (14.07.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 37 766.1 **3 Aug/août 2000 DE (03.08.2000)**  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● HOLLOW PRE-STRESSED CONCRETE SLAB AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF  
● DALLE CREUSE EN BETON PRECONTRAINTE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **HOCHTIEF FERTIGTEILBAU GMBH** [DE/DE]; Alexanderstrasse 59, 60489 Frankfurt (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WELLHÖFER, Alfred** [DE/DE]; Asslarerstrasse 10, 60439 Frankfurt/Main (DE). **RINDLE, Gerhard** [DE/DE]; Vorderstrasse 31A, 64589 Stockstadt/Rh. (DE). **RIEGER, Thomas** [DE/DE]; Ingeborg-Bachmann-Strasse 36, 70736 Fellbach (DE). **GERHARDS, Rudolf** [DE/DE]; Gartenstrasse 153, 63263 Neu-Isenburg (DE).
- (74) **LIEKE, Winfried** et al. / etc.; Weber, Seifert, Lieke, Gustav-Freytag-Strasse 25, 65189 Wiesbaden (DE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E04C 1/42**
- (11) **WO 02/12651** (13) A1  
(21) PCT/NO01/00259  
(22) **20 Jun/juin 2001 (20.06.2001)**  
(25) no (26) en  
(30) 20003213 **21 Jun/juin 2000 NO (21.06.2000)**  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR BUILDING WITH GLASS BLOCKS  
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CONSTRUIRE AVEC DES BRIQUES DE VERRE
- (71, 72) **OLSEN, Jon, Cato** [NO/NO]; Haakons gate 7, N-1607 Fredrikstad (NO). **BØRRESEN, Bjørn, Oddvar** [NO/NO]; Naddetorpveien 107, N-1636 Fredrikstad (NO).
- (74) **HELGERUD, Jan, E.**; Bryns Zacco AS, P.O. Box 765, Sentrum, N-0106 Oslo (NO).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E04D 15/02**
- (11) **WO 02/12652** (13) A1  
(21) PCT/FR00/02240  
(22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**  
(25) fr (26) fr  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● METHOD FOR ROOF DESIGNING AND DEVICE THEREFOR  
● PROCEDE DE TRACE DE COUVERTURE ET DISPOSITIF METTANT EN OEUVRE CE PROCEDE
- (71, 72) **PASQUET, Franck** [FR/FR]; 20, rue Marc Antoine Muret, F-87000 Limoges (FR).
- (74) **DEBAY, Yves**; Cabinet Debay, 122 Elysee 2, F-78170 La Celle Saint Cloud (FR).
- (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)<sup>7</sup> **E04F 15/02, 15/10**
- (11) **WO 02/12653** (13) A1  
(21) PCT/CA01/01103  
(22) **31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 2,315,462 **9 Aug/août 2000 CA (09.08.2000)**  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● FREE FLOATING SUB-FLOOR PANEL  
● PANNEAU DE SOUS-PLANCHER FLOTTANT

(71) **LONGLAC WOOD INDUSTRIES INC** [CA/CA]; Suite 200, 2000 Argentia Road, Plaza One, Mississauga, Ontario L5N 1P7 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SMITH, Robert, K** [CA/CA]; 58 Elm Hill Boulevard, Ancaster, Ontario L9G 2V2 (CA).

(74) **MILNE, Peter** et al. / etc.; Gowling Lafleur Henderson LLP, Suite 4900, Commerce Court West, Toronto, Ontario M5L 1J3 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **E04F 15/022, 15/16, 15/22**

(11) **WO 02/12654** (13) A1

(21) PCT/MX00/00040

(22) **31 Oct/oct 2000 (31.10.2000)**

(25) es (26) es

(30) 006607 **4 Jul/juil 2000 (04.07.2000)** MX

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • IMPROVEMENTS TO MODULAR COVERING LAYING SYSTEMS AND METHODS FOR THEIR INSTALLATION AND EXTRACTION

• AMELIORATIONS APPORTEES A DES SYSTEMES DE POSE DE REVETEMENTS MODULAIRES ET PROCEDES D'INSTALLATION ET D'ENLEVEMENT DE CES REVETEMENTS

(71, 72) **ORTEGA PEREZ, Roberto** [MX/MX]; Calle 5 de Mayo No. 3, Col. Santa Martha Acatitla, Delegación Iztapalapa, Mexico, D.F. 09510 (MX).

(74) **LLANES MARTINEZ, Mauricio**; Millet No. 83 P.B., Col. Extremadura Insurgentes, Delegación Benito Juárez, Mexico, D.F. 03740 (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).

(51)<sup>7</sup> **E04G 1/22, B65G 1/04**

(11) **WO 02/12655** (13) A1

(21) PCT/DE01/02827

(22) **26 Jul/juil 2001 (26.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 38 666.0 **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)** DE

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • WORK PLATFORM FOR HIGH-BAY RACKING

• PLATE-FORME DE TRAVAIL POUR UN ENTREPOT A RAYONNAGE

(71) **SIEMENS DEMATIC AG** [DE/DE]; Gleiwitzer Strasse 555, 90475 Nürnberg (DE).

(72) **LEDERER, Jürgen**; Flurstrasse 1, 91244 Reichenschwand (DE).

(74) **ZEDLITZ, Peter**; Postfach 22 13 17, 80503 München (DE).

(81) NO.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> **E04H**

(11) **WO 02/12656** (13) A2

(21) PCT/US01/41556

(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/632,946 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** US

(30) 09/764,059 **19 Jan/jan 2001 (19.01.2001)** US

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • COLLAPSIBLE SHADE FOR A MAT

• PROTECTION PLIABLE A UTILISER AVEC UN MATELAS

(71) **GRAY MATTER HOLDINGS, LLC** [US/US]; 720 S. Montford Avenue, Baltimore, MD 21224-3654 (US).

(72) **LE GETTE, Brian, Edward**; 720 South Montford Avenue, Baltimore, MD 21224 (US). **TIPP, Alan**; Apartment #427, 1900 Thames Street, Baltimore, MD 21230 (US). **WERNER, Justin, Saul**; 302 Galena Court, Millersville, MD 21108 (US). **WILSON, Ronald, L., II**; 10 Ballymena Court, Catonsville, MD 21228 (US).

(74) **MILCH, Erik, B.**; Cooley Godward LLP, Attn: Patent Group, Reston Town Center, 11951 Freedom Drive, Reston, VA 20190-5601 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **E04H 12/12, 12/28, E04B 2/86, 5/40, E01D 19/12**

(11) **WO 02/12657** (13) A1

(21) PCT/EP01/09240

(22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 200 13 774.3 **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)** DE

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • CONSTRUCTION MODULE FOR PRODUCING BRIDGES, BUILDINGS AND TOWERS, FOR EXAMPLE FOR WIND POWER PLANTS

• MODULE DE CONSTRUCTION DESTINE A LA FABRICATION DE PONTS, DE BATIMENTS ET DE TOURS, PAR EXEMPLE DANS DES INSTALLATIONS EOLIENNES

(71, 72) **ARAND, Wilfried** [DE/DE]; Eichhörnchenweg 40, 14532 Kleinmachnow (DE).

(74) **BEYER, Rudi**; Am Dickelsbach 8, 40883 Ratingen (DE).

(81) AU BA BG BR CA CN CZ HR HU IN JP LT LV NZ PL RO RU SI SK US YU ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **E04H 17/14, E06B 9/01**

(11) **WO 02/12658** (13) A1

(21) PCT/ES00/00287

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) es (26) es

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • DO-IT-YOURSELF ASSEMBLY METHOD

• PROCEDE DE FABRICATION D'ELEMENTS D'ASSEMBLAGE POUR LE BRICOLAGE

(71) **BIZCOCHO HERMANOS, S.L.** [ES/ES]; Pol. Ind. La Palmera, parc. 20, E-41700 Dos Hermanas (ES).

(72) **BIZCOCHO RUIZ, Manuel**; Pol. Ind. La Palmera, parc. 20, E-41700 Dos Hermanas (ES). **BIZCOCHO RUIZ, José**; Pol. Ind. La Palmera, parc. 20, E-41700 Dos Hermanas (ES). **BIZCOCHO RUIZ, Rafael**; Pol. Ind. La Palmera, parc. 20, E-41700 Dos Hermanas (ES).

(74) **ESTEBAN PEREZ-SERRANO, M<sup>a</sup>, Isabel**; Explanada, 8, E-28040 Madrid (ES).

(81) CZ.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **E05B 19/00, 27/00, 9/04**

(11) **WO 02/12659** (13) A1

(21) PCT/DE01/02999

(22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 42 070.2 **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)** DE

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • LOCK-KEY SYSTEM

- SYSTEME SERRURE-CLE
- (71) **IKON AKTIENGESELLSCHAFT PRÄZISIONSTECHNIK** [DE/DE]; Goerzwerk, Goerzallee 229, 14167 Berlin (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KRÜHN, Jürgen** [DE/DE]; Baseler Str. 162A, 12005 Berlin (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **E05B 49/00**
- (11) **WO 02/12660** (13) A1
- (21) PCT/KR01/01318
- (22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**
- (25) ko (26) en
- (30) 2000/45072 **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)** KR
- (30) 2000/47531 **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)** KR
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • METHOD, DEVICE, AND SYSTEM FOR DOOR LOCK
- PROCEDE, DISPOSITIF ET SYSTEME DE VERROUILLAGE DE PORTE
- (71, 72) **KOO, Hong-Sik** [KR/KR]; 101, Hee-jung Mansion, 18-24 Yeokchon-dong, Eunpyung-ku, Seoul 122-070 (KR).
- (74) **KIM, Samsoo**; 3rd floor, Dukwon Building, 637-19 Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-909 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (q1)
- (51)<sup>7</sup> **E05B 49/00, B60R 25/00, G07C 9/00**
- (11) **WO 02/12661** (13) A1
- (21) PCT/SE01/01724
- (22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0002901-7 **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)** SE
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR UNLOCKING OF OBJECTS
- PROCEDE ET SYSTEME DE DEVERROUILLAGE D'OBJETS
- (71) **VOLVO TEKNISK UTVECKLING AB** [SE/SE]; S-405 08 Göteborg (SE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GUDMUNDSSON, Stefan** [SE/SE]; Nordenskiöldsgatan 12, S-413 09 Göteborg (SE).
- (74) **FRÖHLING, Werner**; Volvo Teknisk Utveckling AB, Patent Department, 06820, CTP, S-412 88 Göteborg (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **E05B 65/20**
- (11) **WO 02/12662** (13) A1
- (21) PCT/EP01/08333
- (22) **19 Jul/juil 2001 (19.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 37 912.5 **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)** DE
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • DOOR FITTING FOR ACTUATING A DOOR, ESPECIALLY A MOTOR VEHICLE DOOR, FROM OUTSIDE
- FERRURE DE PORTE POUR L'ACTIONNEMENT EXTERIEUR D'UNE PORTE, EN PARTICULIER D'UNE PORTE DE VEHICULE
- (71) **HUF HÜLSBECK & FÜRST GMBH & CO. KG**. [DE/DE]; Steeger Strasse 17, 42551 Velbert (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71) **BAYERISCHE MOTORENWERKE AG** [DE/DE]; 80788 München (DE). *(only for / seulement pour AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)*
- (72, 75) **MÖNIG, Stefan** [DE/DE]; Neumarkt 28, 58332 Schwelm (DE). **HINTERHOLZER, Christian** [DE/DE]; Bocksbornstrasse 12a, 80935 München (DE). **HILLER, Klaus** [DE/DE]; Hermann-Köhl-Strasse 10, 81245 München (DE).
- (74) **MENTZEL, Norbert**; Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- (51)<sup>7</sup> **E05B 65/20**
- (11) **WO 02/12663** (13) A1
- (21) PCT/EP01/08334
- (22) **19 Jul/juil 2001 (19.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 37 913.3 **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)** DE
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • DOOR FITTING FOR THE EXTERNAL OPERATION OF A DOOR, IN PARTICULAR A VEHICLE DOOR
- FERRURE PERMETTANT L'ACTIONNEMENT EXTERIEUR D'UNE PORTE, NOTAMMENT D'UNE PORTE DE VEHICULE
- (71) **HUF HÜLSBECK & FÜRST GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Steeger Strasse 17, 42551 Velbert (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MÖNIG, Stefan** [DE/DE]; Neumarkt 28, 58332 Schwelm (DE).
- (74) **MENTZEL, Norbert**; Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- (51)<sup>7</sup> **E05B 73/00**
- (11) **WO 02/12664** (13) A1
- (21) PCT/FR01/02462
- (22) **26 Jul/juil 2001 (26.07.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/10375 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** FR
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • IMPROVED ANTI-THEFT DEVICE
- DISPOSITIF ANTIVOL AMELIORE
- (71) **FORS FRANCE** [FR/FR]; 295, rue du Professeur Milliez, F-94500 Champigny sur Marne (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BOUAN, Bruno** [FR/FR]; 39, avenue du Clos, F-94210 La Varenne (FR).
- (74) **BREESE, Pierre** et al. / etc.; Breese-Majerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **E05B 73/00**

(11) **WO 02/12665** (13) A1

(21) PCT/US01/24746

(22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/634,236 **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)** US

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • ELECTRONIC SURVEILLANCE TAG  
• ETIQUETTE DE SURVEILLANCE ELECTRONIQUE

(71) **SENSORMATIC ELECTRONICS CORPORATION** [US/US]; 951 Yamato Road, Boca Raton, FL 33431-0700 (US).

(72) **HOGAN, Dennis, L.**; 4250 Northeast 15th Terrace, Lighthouse Point, FL 33064 (US). **NGUYEN, Thang, Tat**; 22175 Cressmont Place, Boca Raton, FL 33428 (US). **PEREZ, Sergio, M.**; 3576 Dorrit Avenue, Boynton Beach, FL 33436 (US). **PROULX, Andrew**; 5381 1st Road, Lake Worth, FL 33467 (US).

(74) **COMOGLIO, Rick, F.** et al. / etc.; Sensormatic Electronics Corporation, 951 Yamato Road, Boca Raton, FL 33431-0700 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> **E05C 7/04, E05B 65/16**

(11) **WO 02/12666** (13) A1

(21) PCT/NZ01/00158

(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 506126 **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)** NZ

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • SECURITY DEVICE FOR CONTAINERS DOORS

• DISPOSITIF DE SECURITE DE PORTES DE CONTENEURS

(71, 72) **MATTHEWS, Donald, Lindsay** [NZ/NZ]; 78 Golf Road, Titirangi, Auckland 1230 (NZ).

(74) **ENSOR, Donald, Rivers**; 111 Western Springs Road, Auckland 1003 (NZ).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **E05C 17/28, E05D 15/30**

(11) **WO 02/12667** (13) A1

(21) PCT/GB01/02814

(22) **22 Jun/juin 2001 (22.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/0634 **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)** IE

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • FRICTION STAY WITH ANTI TAMPERING DEVICE  
• TIGE DE VERROUILLAGE ANTIVOL A FROTTEMENT

(71) **JURRAS LIMITED** [IE/IE]; Lacka Cross, Ballydesmond, Mallow, County Cork (IE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **BAILEY, Richard, Alan** [GB/GB]; 27 Imperial Square, Cheltenham, Gloucestershire GL50 1RQ (GB).  
(only for / seulement pour GB)

(72, 75) **RING, Donal** [IE/IE]; Lacka Cross, Ballydesmond, Mallow, County Cork (IE).

(74) **BAILEY, Richard, A.**; A. R. Davies & Co., 27 Imperial Square, Cheltenham, Gloucestershire GL50 1RQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **E05D 5/02, E06B 7/23, 3/82**

(11) **WO 02/12668** (13) A1

(21) PCT/DE01/03062

(22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 200 13 580.5 **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)** DE

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • DOOR, IN PARTICULAR A SHIP DOOR  
• PORTE, EN PARTICULIER PORTE DE BATEAU

(71) **HEINZ BAAR GMBH** [DE/DE]; Bernhardttrng 4, 28777 Bremen (DE).

(72) **BAAR, Heinz**; Lose Barg 2, 28779 Bremen (DE).

(74) **BOEHMERT & BOEHMERT**; Manasse, Uwe, Hollerallee 32, 28209 Bremen (DE).

(81) KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **E05F 15/00**

(11) **WO 02/12669** (13) A1

(21) PCT/CA01/01122

(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/223,106 **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)** US

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • VEHICLE CLOSURE ANTI-PINCH ASSEMBLY HAVING A NON-CONTACT SENSOR

• ENSEMBLE ANTI-PINCEMENT DE FERMETURE DE VEHICULE POSSEDANT UN CAPTEUR SANS CONTACT

(71) **ATOMA INTERNATIONAL CORP.** [CA/CA]; 521 Newpark Boulevard, Newmarket, Ontario L3Y 4X7 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DANIELS, Andrew, R.** [CA/CA]; 648 Bondi Avenue, Newmarket, Ontario L3Y 8S8 (CA). **FROMMER, Thomas, P.** [CA/CA]; 4800 Herald Road, R.R. #1, Mount Albert, Ontario L0G 1M0 (CA). **PRIBISIC, Mirko** [CA/CA]; 6 Ballymena Court, North York, Ontario M3C 2B9 (CA).

(74) **IMAI, Jeffrey, T.**; Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **E05F 15/16, G06F 11/36, G05B 19/416**

(11) **WO 02/12670** (13) A1

(21) PCT/ES00/00285

(22) **27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)**

(25) es (26) es

- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR OPTIMIZING THE CONTROL PROGRAM OF A WINDOW-LIFTING DEVICE WITH ANTI-JAM PROTECTION
- SYSTEME ET PROCÉDE D'OPTIMISATION DU PROGRAMME DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF LEVE-VITRES AVEC PROTECTION ANTI-ECRASUREMENT
- (71) **LEAR AUTOMOTIVE (EEDS) SPAIN, S.L.** [ES/ES]; Carrer Fuster, S/N, Poligono Industrial, E-43800 Valls (ES).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GUASCH MURILLO, Daniel** [ES/ES]; Carrer Fuster, S/N, Poligono Industrial, 43800 Valls (ES).
- (74) **OREJA ARBURUA, Marcelino**; C/ Jose Abascal 45, E-28003 Madrid (ES).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E05G 1/00, 1/024, 1/10**
- (11) **WO 02/12671** (13) A1
- (21) PCT/SE01/01720
- (22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**
- (25) sv (26) en
- (30) 0002841-5 **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)** SE
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • A SHEET ELEMENT AND ITS USE
- ELEMENT DE FEUILLE ET UTILISATION
- (71) **SQS SECURITY QUBE SYSTEM AB** [SE/SE]; Mullbergsvägen 13, S-931 37 Skellefteå (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LINDSKOG, Kjell** [SE/SE]; Nygatan 49, S-931 31 Skellefteå (SE).
- (74) **HEDLUND, Alf**; Patentkonsult Alf Hedlund AB, Kungsgatan 19, 5tr, S-461 31 Trollhättan (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E06B 9/01, 9/02, 9/52**
- (11) **WO 02/12672** (13) A1
- (21) PCT/AU00/00943
- (22) **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • SECURITY CLOSURE
- FERMETURE DE SECURITE
- (71) **WA SECURITY PRODUCTS PTY LTD** [AU/AU]; 23 Vale Street, Malaga, Western Australia 6062 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **STRETCH, Stewart** [AU/AU]; 13 Knight Street, Wembley Downs, Western Australia 6019 (AU).
- (74) **WRAY & ASSOCIATES**; 6th Floor, 239 Adelaide Terrace, Perth, Western Australia 6000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E21B 37/06**
- (11) **WO 02/12673** (13) A1
- (21) PCT/GB01/03294
- (22) **23 Jul/juil 2001 (23.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0019380.5 **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)** GB
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • SCALE DISSOLVER FLUID
- LIQUIDE DE DISSOLUTION DU TARTRE
- (71) **SOFITECH N.V.** [BE/BE]; Rue de Stalle 140, B-1180 Brussels (BE). **SCHLUMBERGER CANADA LIMITED** [CA/CA]; 525 - 3rd Avenue S.W., Calgary, Alberta T2P 0G4 (CA). **SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED** [—/—]; Craigmuir Chambers, Road Town, P.O. Box 71, Tortola (VG). **SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER** [FR/FR]; 42, rue Saint-Dominique, F-75007 Paris (FR). **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 US)*
- (72, 75) **JONES, Timothy, Gareth, John** [GB/GB]; 16 Denmark Road, Cottenham, Cambs CB4 8QS (GB). **TUSTIN, Gary, John** [GB/GB]; 8 Carrick Close, Cambridge CB1 8RQ (GB). **FLETCHER, Philip** [GB/US]; Apartment 6305, 3000 Bissonnet Street, Houston, TX 77005 (US). **LEE, Jesse, Ching-Wang** [US/US]; 5519 Chesapeake Place, Sugar Land, TX 77479 (US).
- (74) **WANG, William, L.**; IP Counsel, Intellectual Property Law Department, Schlumberger Cambridge Research Limited, High Cross, Maddingley Road, Cambridge CB3 0EL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
- MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E21B 43/20, B01D 63/10**
- (11) **WO 02/12675** (13) A1
- (21) PCT/US01/41595
- (22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PI 0003677-3 **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)** BR
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • METHOD FOR SECONDARY OIL RECOVERY
- PROCÉDE DE RECUPERATION SECONDAIRE DU PETROLE



- (71) **OSMONICS, INC.** [US/US]; 5951 Clearwater Drive, Minnetonka, MN 55343-8995 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LIEN, Larry, Allen** [US/US]; 168 Del Mar Shores Terrace, Solana Beach, CA 92075 (US).
- (74) **SAMPLES, Kenneth, H.** et al. / etc.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, Suite 1600, 120 South LaSalle Street, Chicago, IL 60603 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E21B 47/12**
- (11) **WO 02/12676** (13) A1
- (21) PCT/GB00/02999
- (22) **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR TELEMETRY  
• APPAREIL ET PROCÉDE DE TELEMETRIE
- (71) **EMTEC SOLUTIONS LIMITED** [GB/GB]; 21 Carden Place, Aberdeen AB10 1UQ (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NICHOLSON, Harlan, Leon** [US/GB]; Crathes, Banchory AB31 5QA (GB).
- (74) **FITZPATRICKS**; 4 West Regent Street, Glasgow G2 1RS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E21C 35/18**
- (11) **WO 02/12677** (13) A2
- (21) PCT/AU01/00960
- (22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 51846/00 **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)** AU
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • A COAL AND ROCK CUTTING PICK  
• PICS A CHARBON ET A ROCHER
- (71, 72) **DAWOOD, Albert, Daniel** [AU/AU]; 5 Joanne Close, Cherrybrook, NSW 2126 (AU).
- (74) **SPRUSON & FERGUSON**; G.P. Box 3898, Sydney, NSW 2001 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F01C 1/356, 11/00, F02B 53/08**
- (11) **WO 02/12678** (13) A1
- (21) PCT/EE01/00006
- (22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) U200000034 **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)** EE
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • ROTARY ENGINE WITH TWO-STAGE COMPRESSION  
• MOTEUR ROTATIF A COMPRESSION A DEUX ETAGES
- (71, 72) **KIIRATS, Karla** [EE/EE]; Õismäe tee 81-16, 13515 Tallinn (EE).
- (74) **SARAP, Margus**; Käosaar & Co Ltd., Tähe 94, 50107 Tartu (EE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F01C 3/02**
- (11) **WO 02/12679** (13) A1
- (21) PCT/CA00/00917
- (22) **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • VARIABLE GEOMETRY TOROIDAL ENGINE  
• MOTEUR TOROIDE A GEOMETRIE VARIABLE
- (71) **VGT TECHNOLOGIES INC.** [CA/CA]; 51 Wimbledon Drive S.W., Calgary, Alberta T3C 3J5 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PEKAU, Rudolf, R.** [CA/CA]; 206 Oakwood Place S.W., Calgary, Alberta T2V 3X4 (CA).
- (74) **MITCHELL, Randall, S.** et al. / etc.; Ridout & Maybee, Suite 2400, One Queen Street East, Toronto, Ontario M5C 3B1 (CA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F01D 25/24, 9/04**
- (11) **WO 02/12680** (13) A1
- (21) PCT/DE01/02888
- (22) **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 37 837.4 **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)** DE
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • SUSPENSION  
• SUSPENSION
- (71) **MTU AERO ENGINES GMBH** [DE/DE]; Dachauer Strasse 665, 80995 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HAIN, Klemens** [DE/DE]; Rohrbachstrasse 16A, 85259 Wiedenzhausen (DE).
- (74) **WEISS, Klaus** et al. / etc.; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, FTP-C106, 70546 Stuttgart (DE).
- (81) CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F01K 7/16, G01N 25/60**
- (11) **WO 02/12681** (13) A1
- (21) PCT/EP01/08942
- (22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 00117176.8 **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)** EP
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • METHOD FOR OPERATING A STEAM TURBINE INSTALLATION AND STEAM TURBINE INSTALLATION  
• PROCÉDE PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN ENSEMBLE TURBINE A VAPEUR ET ENSEMBLE TURBINE A VAPEUR
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GIRBIG, Paul** [DE/DE]; Leipzigerstr. 10, 91080 Uttenreuth (DE). **JUNK, Rainer**

[DE/DE]; Birkenweg 4, 91091 Grossenseebach (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN IN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **F01L**

(11) **WO 02/12682** (13) A1

(21) PCT/CA01/01130

(22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2,315,595 **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)** CA

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • IMPROVEMENTS IN CAM CONTACTING DEVICES  
• AMELIORATIONS DE DISPOSITIFS DE CONTACT DE CAME

(71) **AZTEC INC.** [CA/CA]; Wildcard Communications Canada Inc., Suite 202, 1212 31st Avenue NE, Calgary, Alberta T2E 7S8 (CA). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **POMERLEAU, Daniel, G.** [CA/CA]; 3958 Edenstone Road, N.W., Calgary, Alberta T3A 3Z6 (CA). **VOGHELL, Mark** [CA/CA]; 6911-17th Avenue, Edmonton, Alberta T6K 2L9 (CA).

(74) **MARSMAN, Kathleen, E.** et al. / etc.; Borden Ladner Gervais LLP, 1000-60 Queen Street, Ottawa, Ontario K1P 5Y7 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F01L 1/344**

(11) **WO 02/12683** (13) A1

(21) PCT/JP00/05291

(22) **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • VALVE TIMING ADJUSTING DEVICE  
• DISPOSITIF DE REGLAGE DE SOUPAPE

(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) **SUGAWARA, Masafumi** [JP/JP]; C/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **KINUGAWA, Hiroyuki**

[JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **HASE, Hirofumi** [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) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **F01L 9/04**

(11) **WO 02/12684** (13) A1

(21) PCT/EP01/08979

(22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 38 575.3 **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)** DE

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • ELECTROMAGNETIC ACTUATOR  
• DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT ELECTROMAGNETIQUE

(71, 72) **HÖRMANSDÖRFER, Gerd** [DE/DE]; Kastanieneck 6 A, 31303 Burgdorf-Beinhorn (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F01L 13/00, 1/18**

(11) **WO 02/12685** (13) A1

(21) PCT/EP01/08624

(22) **26 Jul/juil 2001 (26.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 38 917.1 **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)** DE

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • PISTON ENGINE COMPRISING DEACTIVATABLE MECHANICALLY ACTUATED GAS EXCHANGE VALVES  
• MOTEUR A PISTONS EQUIPE DE SOUPAPES D'ECHANGE DE GAZ A COMMANDE MECANIQUE POUVANT ETRE DESACTIVEES

(71) **FEV MOTORENTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Neuenhofstr. 181, 52078 Aachen (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DUESMANN, Markus** [DE/DE]; Herzogstrasse 26, 52222 Stolberg (DE). **HAHN, Joachim** [DE/DE]; Josefstr. 77, 52080 Aachen (DE).

(74) **MAXTON & LANGMAACK**; Postfach 51 08 06, 50944 Köln (DE).

(81) US.

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **F01M 11/03, B04B 5/00**

(11) **WO 02/12686** (13) A1

(21) PCT/KR00/00858

(22) **5 Aug/août 2000 (05.08.2000)**

(25) en (26) en

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • OIL FILTER ASSEMBLY  
• FILTRE A HUILE

(71, 72) **GU, Jong, Chul** [KR/KR]; 704-12, Geumjung-dong, Goonpo-si, Gyunggi-do (KR).

(74) **LEE, Man, Jae**; Woosung Building, 3rd floor, 827-47, Yoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).

(81) AT AU BR CA CH CN DE DK ES FI GB ID IL JP KP LK LU MD MN MX NO NZ PT RU SE SG TR US VN.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **F01N 3/02, B01D 39/20**

(11) **WO 02/12687** (13) A1

(21) PCT/JP01/06362

(22) **24 Jul/juil 2001 (24.07.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-240456 **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)** JP

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • CERAMIC FILTER AND METHOD FOR MANUFACTURE THEREOF  
• FILTRE DE CÉRAMIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) **NGK INSULATORS, LTD.** [JP/JP]; 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **NODA, Naomi** [JP/JP]; c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP). **YAMADA, Kanji** [JP/JP]; c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP). **KASAI, Yoshiyuki** [JP/JP]; c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP).

(74) **WATANABE, Kazuhira**; 3rd Fl. No.8 Kikuboshi Tower Building, 20-18, Asakusabashi 3-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0053 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI

FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F01N 3/24

(11) WO 02/12688 (13) A1

(21) PCT/JP01/04661

(22) 1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-233862 2 Aug/août 2000 JP  
(02.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • EXHAUST EMISSION CONTROL DE-  
VICE AND EXHAUST EMISSION CON-  
TROL METHOD FOR NATURAL GAS  
ENGINE

- CONTROLE DES EMISSIONS DES  
GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET PROCEDE  
ASSOCIE POUR MOTEUR A GAZ NA-  
TUREL

(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI  
KAISHA [JP/JP]; 1-1, Minami-Aoyama  
2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) OKU, Masaru [JP/JP]; c/o Kabushiki  
Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo  
1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0113 (JP).  
OGASA, Hiroshi [JP/JP]; c/o Kabushiki  
Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1,  
Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0113  
(JP). KOHNO, Mari [JP/JP]; c/o Kabushiki  
Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo  
1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0113 (JP).(74) SUENARI, Mikio; Hitachi 6th Building 4th  
floor, 6-14, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku,  
Tokyo 104-0031 (JP).

(81) CA MX US.

(84) EP (DE FR GB).

(51)<sup>7</sup> F02B 77/04, B08B 3/04, 3/08, 9/027

(11) WO 02/12689 (13) A1

(21) PCT/NZ01/00161

(22) 9 Aug/août 2001 (09.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 506284 10 Aug/août 2000 NZ  
(10.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR  
CLEANING MACHINES

- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE  
NETTOYAGE DE MACHINES

(71) INNOVATIVE SYSTEMS TECHNOLO-  
GIES LIMITED [NZ/NZ]; 7c South Lynn  
Road, Titirangi, Auckland (NZ).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) BARNARD, Gavin, Perryman  
[NZ/NZ]; 42/4 Ferndale Road, Mt Wellin-  
ton, Auckland (NZ). BARMBY, Barry,  
Wallace [NZ/NZ]; 32, Hill Street, Onehunga,  
Auckland (NZ).(74) HAWKINS, Michael, Howard et al. / etc.;  
Baldwin Shelston Waters, P.O. Box 852,  
Wellington (NZ).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> F02C 7/05

(11) WO 02/12690 (13) A1

(21) PCT/GB01/03332

(22) 24 Jul/juil 2001 (24.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 0018947.2 3 Aug/août 2000 GB  
(03.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • AIR INTAKE DUCT

- CONDUIT D'ENTREE D'AIR

(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) CARSON, Sydney, John [GB/GB]; 29  
Richmond Avenue, Wrea Green, Preston PR4  
2NJ (GB).(74) BAE SYSTEMS PLC; Group IP Depart-  
ment, Lancaster House, P.O. Box 87, Farn-  
borough Aerospace Centre, Farnborough,  
Hampshire GU14 6YU (GB).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> F02C 9/32, 3/10, 9/28

(11) WO 02/12691 (13) A1

(21) PCT/US01/21128

(22) 2 Aug/août 2001 (02.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/632,911 4 Aug/août 2000 US  
(04.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • GAS TURBINE ENGINE AND  
METHOD OF OPERATION AT IDLE  
SPEED

- TURBINE A GAZ ET PROCEDE DE  
FONCTIONNEMENT AU RALENTI

(71) ALM DEVELOPMENT, INC. [US/US];  
Suite 601, 1920 L Street, N.W., Washing-  
ton, DC 20036 (US).(72) RAKHMAILOV, Anatoly; Bataysk, Rostov  
Don (RU).(74) ABRAMSON, Ronald et al. / etc.; Hughes  
Hubbard & Reed LLP, One Battery Park  
Plaza, New York, NY 10004-1482 (US).(81) AT AU BR CA CH CN DE DK ES GB HU  
IL IN JP KR LU MX NO NZ PL PT SE SG  
TR VN ZA ZW.(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).(51)<sup>7</sup> F02C 9/56

(11) WO 02/12692 (13) A1

(21) PCT/US01/41605

(22) 7 Aug/août 2001 (07.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/637,552 10 Aug/août 2000 US  
(10.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • COMPRESSOR STARTING TORQUE  
CONVERTER

- CONVERTISSEUR DE COUPLE POUR  
LANCEMENT DE COMPRESSEUR

(63) US 09/637,552 (CON)  
10 Aug/août 2000 (10.08.2000)(71) PHILLIPS PETROLEUM COMPANY  
[US/US]; 4th and Keller, Bartlesville, OK  
74004 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) SCHMIDT, William, E. [CA/US]; 225  
Fluour Daniel Drive, Apartment 3310, Sugar  
Land, TX 77479 (US). BAUDAT, Ned, P.  
[US/US]; 907 Sandpiper, Sugar Land, TX  
77478 (US).(74) RICHARDS, John et al. / etc.; Ladas &  
Parry, 26 West 61st Street, New York, NY  
10023 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> F02D 11/02, B60K 26/04

(11) WO 02/12693 (13) A1

(21) PCT/JP01/06770

(22) 7 Aug/août 2001 (07.08.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-239973 8 Aug/août 2000 JP  
(08.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • NORMAL TRAVEL SECURING DE-  
VICE FOR AUTOMOBILE EQUIPPED  
WITH ACCELERATOR MAL-OPERA-  
TION PREVENTER

- DISPOSITIF DE SECURITE DE  
CIRCULATION NORMALE POUR

- AUTOMOBILE EQUIPEE D'UNE FAUSSE-GARDE DE MAUVAISE OPERATION D'ACCELERATEUR
- (71, 72) **WATANABE, Masaei** [JP/JP]; 61-13, Mitsufuji 1-chome, Musashimurayama-shi, Tokyo 208-0021 (JP).
- (74) **KIKUCHI, Shinichi** et al. / etc.; Room 302, Nihonbashi-Chuo Building, 12-11, Nihonbashi Hon-cho 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023 (JP).
- (81) CA CN JP KR MX US VN.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F02D 15/02, F16H 21/20, F02B 75/04**
- (11) **WO 02/12694** (13) A1
- (21) PCT/EP01/09166
- (22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 2000 120771 **8 Aug/août 2000 RU (08.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • INTERNAL COMBUSTION PISTON ENGINE COMPRISING VARIOUS COMPRESSION INFLUENCES
- MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A PISTON ALTERNATIF, A TAUX DE COMPRESSION VARIABLE
- (71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Eplestrasse 227, 70567 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DACHTCHENKO, Oleg** [RU/DE]; Weidenröscheweg 23, 70599 Stuttgart-Plieningen (DE). **GELSE, Willi** [DE/DE]; Goldwiesenstrasse 3, 73614 Schorndorf (DE). **KUTENEV, Vadim** [RU/RU]; Nemchinov St. 1/25-44, Moskau, 127434 (RU). **MAGG, Klaus** [DE/DE]; Erdbeerweg 17, 70619 Stuttgart (DE). **NIKITIN, Andrej** [RU/RU]; Dmitrowskoje St. 37/1-139, Moskau, 127550 (RU). **RAU, Erhard** [DE/DE]; Achalmstrasse 13, 73235 Weilheim (DE). **ROMANCHEV, Yuri** [RU/RU]; Sachalinskaja St. 4-60, Moskau, 107065 (RU). **SCHNÜPKE, Hubert** [DE/DE]; Eduard-Steinle-Strasse 52, 70619 Stuttgart (DE). **TER-MKRETIKHIAN, George** [RU/RU]; Pr. Tscherepanowich 36-340, Moskau, 125008 (RU). **ZLENKO, Michail** [RU/RU]; Mitinskaja St. 17-89, Moskau (RU).
- (74) **WEISS, Klaus** et al. / etc.; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, FTP-C106, 70546 Stuttgart (DE).
- (81) JP RU US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F02D 41/14**
- (11) **WO 02/12695** (13) A1
- (21) PCT/DE01/02747
- (22) **20 Jul/juil 2001 (20.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 38 990.2 **10 Aug/août 2000 DE (10.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR REGULATING AN OPERATING VARIABLE OF A DRIVE UNIT
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REGULER UNE GRANDEUR DE FONCTIONNEMENT D'UNE UNITE D'ENTRAINEMENT
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KUSTOSCH, Mario** [DE/DE]; Auf Hart 75/1, 71706 Markgröningen (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 TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F02D 41/20, F01L 9/04, F02M 65/00**
- (11) **WO 02/12696** (13) A1
- (21) PCT/US01/24753
- (22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/223,946 **9 Aug/août 2000 US (09.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • A METHOD OF DETECTING VALVE TIMING
- PROCEDE DE DETECTION DE LA SYNCHRONISATION D'UNE SOUPE
- (71) **SIEMENS AUTOMOTIVE CORPORATION** [US/US]; 2400 Executive Hills Drive, Auburn Hills, MI 48326-2980 (US).
- (72) **BECKER, Joerg, C.**; 3695 Eaton Gate Lane, Auburn Hills, MI 48326 (US).
- (74) **SLENZAK, Laura**; c/o Keller, Elsa, Siemens Corporation, 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US) et al. / etc.
- (81) BR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F02D 41/22**
- (11) **WO 02/12697** (13) A1
- (21) PCT/DE01/02320
- (22) **23 Jun/juin 2001 (23.06.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 38 338.6 **5 Aug/août 2000 DE (05.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR MONITORING A SENSOR
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONTROLE D'UN DETECTEUR
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LANDSCHOFF, Otwin** [DE/DE]; Glemsgaustrasse 67, 70499 Stuttgart (DE).
- (81) CN JP KR PL RU US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F02D 41/22**
- (11) **WO 02/12698** (13) A1
- (21) PCT/DE01/02449
- (22) **3 Jul/juil 2001 (03.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 38 340.8 **5 Aug/août 2000 DE (05.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR THE CONTROL OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN MOTEUR THERMIQUE
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WAGNER, Horst** [DE/DE]; Muehlstrasse 16, 70469 Stuttgart (DE). **SCHUBERT, Peter** [DE/DE]; Heilbronner Strasse 1, 74211 Leingarten (DE).
- (81) JP KR PL RU US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F02D 41/22, 41/14, 41/32**
- (11) **WO 02/12699** (13) A1
- (21) PCT/DE01/02748
- (22) **20 Jul/juil 2001 (20.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 38 335.1 **5 Aug/août 2000 DE (05.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • METHOD FOR CONTROLLING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- PROCEDE POUR COMMANDER UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LANDSCHOFF, Otwin** [DE/DE]; Glemsgaustr. 67, 70499 Stuttgart (DE).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F02D 41/30, 41/16**
- (11) **WO 02/12700** (13) A1
- (21) PCT/DE01/02745
- (22) **20 Jul/juil 2001 (20.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 38 991.0 **10 Aug/août 2000 DE (10.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR REGULATING AN OPERATING VARIABLE OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REGULER UNE GRANDEUR DE FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUSTOSCH, Mario** [DE/DE]; Auf Hart 75/1, 71706 Markgroeningen (DE).  
**KOEHLER, Christian** [DE/DE]; Im Aichert 2, 74391 Erligheim (DE).

(81) BR CN JP KR MX RU US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F02F 3/00**

(11) **WO 02/12701** (13) A1

(21) PCT/DE01/02833

(22) **20 Jul/juil 2001 (20.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 37 887.0 **3 Aug/août 2000 DE (03.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • PISTON FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE  
• PISTON POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) **MAHLE GMBH** [DE/DE]; Pragstr. 26-46, 70376 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUBECK, Eberhard** [DE/DE]; Im Keiferle 40, 70734 Fellbach (DE).

(74) **MAHLE GMBH**; Patentabteilung, Pragstr. 26-46, 70376 Stuttgart (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 TR).

(51)<sup>7</sup> **F02M 25/07, F02B 47/08, 77/08, F02D 21/08**

(11) **WO 02/12702** (13) A1

(21) PCT/DE01/02928

(22) **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 38 257.6 **4 Aug/août 2000 DE (04.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • METHOD FOR THE FUNCTIONAL DIAGNOSIS OF AN EXHAUST RECYCLING SYSTEM ON AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE  
• PROCEDE D'ANALYSE DE LA CAPACITE DE FONCTIONNEMENT D'UNE SOUPEPE DE RECYCLAGE DES GAZ D'ECHAPPEMENT D'UN MOTEUR THERMIQUE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BIRKNER, Christian** [DE/DE]; Grünthaler Str. 32 a, 93173 Irlbach (DE).  
**KÄSBAUER, Michael** [DE/DE]; Strassackerweg 9, 93073 Neutraubling (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) US.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **F02M 25/07, F02B 47/08, 77/08, F02D 21/08**

(11) **WO 02/12703** (13) A1

(21) PCT/DE01/02935

(22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 38 258.4 **4 Aug/août 2000 DE (04.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • METHOD FOR FUNCTIONAL CHECKING OF AN EXHAUST RECYCLING SYSTEM ON AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• PROCEDE DE VERIFICATION DE LA CAPACITE DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTEME DE RECYCLAGE DES GAZ D'ECHAPPEMENT D'UN MOTEUR THERMIQUE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KÄSBAUER, Michael** [DE/DE]; Strassackerweg 9, 93073 Neutraubling (DE).  
**FRIEDRICH, Arno** [DE/DE]; Eck zum Vaulschink 2, 93047 Regensburg (DE).  
**BIRKNER, Christian** [DE/DE]; Grünthaler Str. 32 a, 93173 Irlbach (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) US.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **F02M 25/08**

(11) **WO 02/12704** (13) A1

(21) PCT/DE01/02569

(22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 38 539.7 **3 Aug/août 2000 DE (03.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR ENERGY-SAVING LEAK TESTING OF A FUEL TANK UNIT, IN PARTICULAR ON A MOTOR VEHICLE

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT UNE VERIFICATION ECONOMIQUE EN ENERGIE DE L'ETANCHEITE D'UN SYSTEME DE RESERVOIR DE

CARBURANT APPARTENANT NOTAMMENT A UN VEHICULE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STREIB, Martin** [DE/DE]; Hohenzollern Strasse 13, 71665 Vaihingen/Enz (DE).

(81) CN JP KR MX US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F02M 25/08, F02D 35/00**

(11) **WO 02/12705** (13) A1

(21) PCT/EP01/08511

(22) **13 Jul/juil 2001 (13.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 38 243.6 **4 Aug/août 2000 DE (04.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING THE RELEASE OF FUEL VAPOUR FROM A TANK VENTILATION SYSTEM

• PROCEDE DE COMMANDE DE L'EMISSION DE VAPEUR DE CARBURANT D'UN SYSTEME DE VENTILATION DE RESERVOIR

(71) **BAYERISCHE MOTORENWERKE AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Petuelring 130, 80809 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUHL, Georg** [DE/DE]; Baudererstrasse 19, 80689 München (DE).  
**MÜLLER, Markus** [DE/DE]; Wettersteinstrasse 5, 82194 Gröbenzell (DE).  
**SELL, André** [DE/DE]; Sedlmayrstrasse 14, 80634 München (DE).

(74) **SCHMIDT, Günter** et al. / etc.; BMW AG, Patentabteilung AJ-3, 80788 München (DE).

(81) JP US.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM).

(51)<sup>7</sup> **F02M 29/06, 35/10, F02F 1/42**

(11) **WO 02/12706** (13) A1

(21) PCT/CA01/01116

(22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/224,019 **10 Aug/août 2000 US (10.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • INTAKE AND EXHAUST SYSTEM FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• SYSTEME D'ADMISSION ET D'ECHAPPEMENT POUR UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71, 72) **ROTH, Wrex** [CA/CA]; 76 West Mary Street, Picton, Ontario K0K 2T0 (CA).

(74) **SOFIA, Michel** et al. / etc.; Swabey Ogilvy Renault, Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montreal, Quebec H3A 2Y3 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F02M 47/02, 61/16

(11) WO 02/12707 (13) A1

(21) PCT/DE01/02622

(22) 13 Jul/juil 2001 (13.07.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 38 996.1 10 Aug/août 2000 DE  
(10.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • FUEL INJECTION VALVE

• SOUPEPE D'INJECTION DE CARBU-  
RANT

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Post-  
fach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) SCHRAUDNER, Kurt [DE/DE]; Mein-  
hardtstrasse 46, 96049 Bamberg (DE).  
SEIDEL, Josef [DE/DE]; Leonhardstrasse 9,  
96149 Breitengüßbach (DE).

(81) CZ JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F02M 51/02, 69/02, 59/10, 59/36

(11) WO 02/12708 (13) A1

(21) PCT/JP01/06653

(22) 2 Aug/août 2001 (02.08.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-233938 2 Aug/août 2000 JP  
(02.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • ELECTRONICALLY CONTROLLED  
FUEL INJECTOR

• INJECTEUR DE CARBURANT A COM-  
MANDE ELECTRONIQUE

(71) MIKUNI CORPORATION [JP/JP]; 13-11,  
Sotokanda 6-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-  
0021 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) HASHIMOTO, Shogo [JP/JP]; c/o  
MIKUNI CORPORATION Odawara Branch,  
2480, Kuno, Odawara-shi, Kanagawa  
250-0055 (JP). NICHOGI, Tadashi [JP/JP];  
c/o MIKUNI CORPORATION Odawara  
Branch, 2480, Kuno, Odawara-shi, Kana-  
gawa 250-0055 (JP). MIZUI, Hiroshi  
[JP/JP]; c/o MIKUNI CORPORATION  
Odawara Branch, 2480, Kuno, Odawara-shi,  
Kanagawa 250-0055 (JP). EHARA, Ry-  
oji [JP/JP]; c/o MIKUNI CORPORATION  
Odawara Branch, 2480, Kuno, Odawara-shi,

Kanagawa 250-0055 (JP). TAKAHASHI,  
Junichiro [JP/JP]; c/o MIKUNI CORPO-  
RATION Odawara Branch, 2480, Kuno,  
Odawara-shi, Kanagawa 250-0055 (JP).

(81) US.

(84) EP (DE FR GB IT).

(51)<sup>7</sup> F02M 51/06

(11) WO 02/12709 (13) A1

(21) PCT/DE01/02765

(22) 20 Jul/juil 2001 (20.07.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 39 078.1 10 Aug/août 2000 DE  
(10.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • FUEL INJECTION VALVE

• SOUPEPE D'INJECTION DE CARBU-  
RANT

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Post-  
fach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) NOLLER, Klaus [DE/DE]; Gabweg  
17, 71570 Oppenweiler (DE). LISKOW,  
Uwe [DE/DE]; Bachgartenstrasse 87, 74385  
Pleidelsheim (DE). BUEHNER, Martin  
[DE/DE]; Stresemannstrasse 33, 71522 Back-  
nang (DE). PILGRAM, Guido [DE/DE];  
Allensteiner Weg 5, 71701 Schwieberdingen  
(DE). MAIER, Juergen [DE/DE]; Kreuz-  
ackerstrasse 40, 74354 Ottmarsheim (DE).  
ALBRÖDT, Hartmut [DE/DE]; Lerchen-  
weg 18, 71732 Tamm (DE).

(81) CN CZ JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F02M 51/06, 61/16

(11) WO 02/12710 (13) A1

(21) PCT/DE01/02766

(22) 20 Jul/juil 2001 (20.07.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 38 293.2 5 Aug/août 2000 DE  
(05.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • FUEL INJECTION VALVE

• SOUPEPE D'INJECTION DE CARBU-  
RANT

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Post-  
fach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) REITER, Ferdinand [DE/DE]; Burg-  
weg 1, 71706 Markgroeningen (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F02M 51/06

(11) WO 02/12711 (13) A1

(21) PCT/DE01/02951

(22) 9 Aug/août 2001 (09.08.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 39 083.8 10 Aug/août 2000 DE  
(10.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • FUEL INJECTION VALVE

• SOUPEPE D'INJECTION DE CARBU-  
RANT

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Post-  
fach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) STIER, Hubert [DE/DE]; Lindenweg  
11, 71679 Asperg (DE). HOHL, Guenther  
[DE/DE]; Knappenweg 46, 70569 Stuttgart  
(DE). KEIM, Norbert [DE/DE]; Traminer  
Weg 10, 74369 Loechgau (DE).

(81) CZ JP KR RU US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> F02M 51/06

(11) WO 02/12712 (13) A1

(21) PCT/DE01/02961

(22) 3 Aug/août 2001 (03.08.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 39 077.3 10 Aug/août 2000 DE  
(10.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • FUEL INJECTION VALVE

• SOUPEPE D'INJECTION DE CARBU-  
RANT

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Post-  
fach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) SEBASTIAN, Thomas [DE/DE]; Reins-  
burg Str. 175, 70197 Stuttgart (DE). BOEE,  
Matthias [DE/DE]; Hoernleshalde 3, 71640  
Ludwigsburg (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F02M 51/06

(11) WO 02/12713 (13) A1

(21) PCT/DE01/02968

(22) 3 Aug/août 2001 (03.08.2001)

(25) de (26) de

(30) 10039076.5 10 Aug/août 2000 DE  
(10.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • FUEL INJECTION VALVE

• SOUPEPE D'INJECTION DE CARBU-  
RANT

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Post-  
fach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) REITER, Ferdinand [DE/DE]; Burg-  
weg 1, 71706 Markgroeningen (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F02M 51/06

(11) WO 02/12714 (13) A1

(21) PCT/DE01/03026

(22) 8 Aug/août 2001 (08.08.2001)

(25) de (26) de

(30) 10039080.3 10 Aug/août 2000 DE (10.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • FUEL INJECTION VALVE AND METHOD FOR OPERATING A FUEL INJECTION VALVE

- SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT ET PROCEDE POUR ACTIONNER UNE SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KEIM, Norbert [DE/DE]; Traminer Weg 10, 74369 Löchgau (DE).

(81) CZ JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F02M 53/00, 55/00, 59/44, 63/00, F02D 41/30

(11) WO 02/12715 (13) A1

(21) PCT/DE01/02592

(22) 11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 37 799.8 3 Aug/août 2000 DE (03.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • FUEL INJECTION PUMP

- POMPE A INJECTION DE CARBURANT

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FISCHER, Werner [DE/DE]; Dickenbergstrasse 9/1, 71296 Heimsheim (DE). FISCHER, Joerg-Peter [DE/DE]; Zehnstrasse 12/1, 73779 Deizisau (DE).

(81) CN IN JP RU US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F02M 61/14

(11) WO 02/12716 (13) A1

(21) PCT/DE01/02711

(22) 19 Jul/juil 2001 (19.07.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 38 301.7 5 Aug/août 2000 DE (05.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • FUEL INJECTION VALVE

- SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHRAMM, Peter [DE/DE]; Ilbincstrasse 14, 97478 Knetzgau (DE). LAUTER, Stefan [DE/DE]; Pappelweg 56, 71706 Markgroeningen (DE).

(81) CZ JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F02M 61/14, 51/06, 61/16

(11) WO 02/12717 (13) A1

(21) PCT/DE01/02764

(22) 20 Jul/juil 2001 (20.07.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 38 300.9 5 Aug/août 2000 DE (05.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • FUEL INJECTION VALVE

- SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) REITER, Ferdinand [DE/DE]; Burgweg 1, 71706 Markgroeningen (DE). HOHL, Guenther [DE/DE]; Knappenweg 46, 70569 Stuttgart (DE).

(81) BR CN CZ JP KR RU US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F02M 61/14

(11) WO 02/12718 (13) A1

(21) PCT/DE01/02967

(22) 3 Aug/août 2001 (03.08.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 38 763.2 9 Aug/août 2000 DE (09.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • COMPENSATION ELEMENT FOR A FUEL INJECTION VALVE

- ELEMENT DE COMPENSATION POUR SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NORGAEUER, Rainer [DE/DE]; Elisabeth-Kallenberg-Weg 5, 71634 Ludwigsburg (DE).

(81) CN CZ JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> F02M 61/16

(11) WO 02/12719 (13) A2

(21) PCT/DE01/02710

(22) 19 Jul/juil 2001 (19.07.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 38 098.0 4 Aug/août 2000 DE (04.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • FUEL INJECTION VALVE

- SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAIER, Martin [DE/DE]; Meisenweg 12, 71696 Moeglingen (DE). HEYSE, Joerg [DE/DE]; Elser-Ring 22, 74354 Besigheim (DE).

(81) CN CZ JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> F02M 61/18

(11) WO 02/12720 (13) A1

(21) PCT/DE01/02709

(22) 19 Jul/juil 2001 (19.07.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 38 097.2 4 Aug/août 2000 DE (04.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • FUEL INJECTION VALVE

- SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HEYSE, Joerg [DE/DE]; Elser-Ring 22, 74354 Besigheim (DE).

(81) CN CZ JP KR RU US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F02N 11/08

(11) WO 02/12721 (13) A1

(21) PCT/US01/22333

(22) 12 Jul/juil 2001 (12.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/635,813 9 Aug/août 2000 US (09.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PREVENTING START PINION/GEAR RING ENGAGEMENT DURING SELECTED ENGINE START CONDITIONS

- SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'EVITER L'EMBRAYAGE DU PIGNON DE DEMARRAGE/DE LA COURONNE DENTEE DANS DES CONDITIONS DE DEMARRAGE SELECTIONNEES DU MOTEUR

(71) INTERNATIONAL TRUCK AND ENGINE CORPORATION [US/US]; P.O. Box 1488, 4201 Winfield Road, Warrenville, IL 60555 (US).



(72) **MARSHALL, Brian, P.**; 5824 Lassiter Mill Place, Fort Wayne, IN 46835 (US). **BARNHART, Brent, A.**; 252 Woodstock Drive, Van Wert, OH 45891 (US).

(74) **CALFA, Jeffrey, P.**; International Truck and Engine Corporation, P.O. Box 1488, 4201 Winfield Road, Warrenville, IL 60555 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

Declaration / Déclaration :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> **F03H 5/00, B64C 39/00**

(11) **WO 02/12722** (13) A1

(21) PCT/GR01/00032

(22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 20000100278 **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)** GR

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • FLYING DISK SHAPED FLYING/SPACE VEHICLE WITH THE USE OF A NEW TECHNIC OF THRUST THROUGH THE ROLLING OF A WHEEL  
• VEHICULE VOLANT/SPATIAL EN FORME DE DISQUE VOLANT EXPLOITANT UN NOUVEAU PROCÉDE DE POUSSÉE PRODUIT PAR LA ROTATION D'UNE ROUE

(71, 72) **HATZISTELIOS, Nikolaos, C.** [GR/GR]; Drakou 7/9, Neo Faliro, T.K. 18547, Pireas (GR).

(81) AU BG CN JP RU US.

Published / Publiée : (a)

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AU BG CN JP RU EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **F04B 27/06**

(11) **WO 02/12723** (13) A1

(21) PCT/IB01/01412

(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0018928.2 **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)** GB

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • MULTI-STAGE DRY VACUUM PUMP  
• POMPE A VIDE SECHE A ETAGES MULTIPLES

(71, 72) **TROUP, Alan, Paul** [GB/GB]; 8 Lapping Close, Horsham, West Sussex RH13 5PB (GB). **TROUP, Linda** [GB/GB]; 8 Lapping Close, Horsham, West Sussex RH13 5PB (GB).

(74) **PONCET, Jean-François**; Cabinet Poncet, 7, chemin de Tillier - B.P. 317, F-74008 Annecy Cedex (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 TR).

(51)<sup>7</sup> **F04B 49/00**

(11) **WO 02/12724** (13) A1

(21) PCT/US00/34328

(22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/222,864 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** US

(30) 09/711,628 **13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)** US

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • A SYSTEM AND METHOD FOR COMPRESSING A FLUID

• APPAREILLAGE POUR COMPRESSION DE FLUIDE ET PROCÉDE CORRESPONDANT

(71) **DRESSER-RAND COMPANY** [US/US]; Paul Clark Drive, Olean, NY 14760 (US).

(72) **BARDON, Patrice, C.**; 78, Boulevard Clemenceau, F-76600 Le Havre (FR).

(74) **KICE, Warren, B.** et al. / etc.; Haynes and Boone, LLP, Suite 3100, 901 Main Street, Dallas, TX 75202 (US).

(81) CA CH DE GB JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **F04B 53/10**

(11) **WO 02/12725** (13) A2

(21) PCT/US01/24530

(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/223,812 **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)** US

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • PUMP WITH REVERSIBLE PORT FUNCTION

• POMPE AVEC FONCTION ORIFICE REVERSIBLE

(71) **THOMAS INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 1419 Illinois Avenue, Sheboygan, WI 53082-0029 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHRISTIANSEN, Ross, P.** [US/US]; 119 South, First Street, Kiel, WI 53042 (US). **ROZEK, Roy, J.** [US/US]; 820 Chaplin Court, Plymouth, WI 53073 (US).

(74) **RADLER, Daniel, G.**; Quarles & Brady LLP, 411 E. Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-4497 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F04C 18/16, 18/08, 29/04**

(11) **WO 02/12726** (13) A1

(21) PCT/EP01/07739

(22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 39 006.4 **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)** DE

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • TWO-SHAFT VACUUM PUMP  
• POMPE A VIDE A DEUX ARBRES

(71) **LEYBOLD VAKUUM GMBH** [DE/DE]; Bonner Str. 498, 50968 Köln (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRIEHN, Hartmut** [DE/DE]; Uhuweg 72, 50997 Köln (DE). **BRENNER, Lothar** [DE/DE]; Bitburger Str. 14, 53502 Bad Münstereifel (DE). **BEHLING, Manfred** [DE/DE]; Schuze-Delitzsch-Str. 29, 50968 Köln (DE). **DREIFERT, Thomas** [DE/DE]; Falkenweg 5, 50171 Kerpen (DE). **ROFALL, Klaus** [DE/DE]; Nelkenweg 8, 51503 Rösrath (DE). **ENGLÄNDER, Heinrich** [DE/DE]; Im Krähwinkel 4, 52441 Linnich (DE). **FROITZHEIM, Michael** [DE/DE]; C.-v.-Ossietzky-Str. 2, 41539 Dormagen (DE).

(74) **LEINEWEBER, Jürgen**; Aggerstr. 24, 50859 Köln (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F04C 18/344**

(11) **WO 02/12727** (13) A1

(21) PCT/JP01/06338

(22) **23 Jul/juil 2001 (23.07.2001)**

- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-241523 **9 Aug/août 2000** JP  
(09.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● FLUID COMPRESSOR  
● COMPRESSEUR DE FLUIDES
- (71) **TOSHIBA CARRIER CORPORATION** [JP/JP]; 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HIRAYAMA, Takuya** [JP/JP]; 1-30-602, Tsujidojindai 2-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0041 (JP).
- (74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; c/o Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F04D 29/04**
- (11) **WO 02/12728** (13) A1
- (21) PCT/EP01/07052
- (22) **22 Jun/juin 2001 (22.06.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 38 586.9 **3 Aug/août 2000** DE  
(03.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● AXIAL THRUST COMPENSATION DEVICE  
● DISPOSITIF DE COMPENSATION DE LA POUSSÉE AXIALE
- (71) **KSB AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Johann-Klein-Strasse 9, 67227 Frankenthal (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BROSS, Stephan** [DE/DE]; Am Erlengraben 7, 67167 Erpolzheim (DE). **KÖPP, Rüdiger** [DE/DE]; Teichgasse 15, 67063 Ludwigshafen (DE).
- (74) **KSB AKTIENGESELLSCHAFT**; Abteilung CJS, 67225 Frankenthal (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F04D 29/28, 29/42**
- (11) **WO 02/12729** (13) A1
- (21) PCT/IT01/00389
- (22) **20 Jul/juil 2001 (20.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) MI2000U000466 **3 Aug/août 2000** IT  
(03.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● CENTRIFUGAL FAN  
● VENTILATEUR CENTRIFUGE
- (71) **NICOTRA INDUSTRIALE S.P.A.** [IT/IT]; Via Pantano, 28, I-20122 Milano (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CANALI, Umberto** [IT/IT]; Via Amalfi, 11, I-20128 Milano (IT). **BRIVIO, Dario** [IT/IT]; Via Riva, 8/c, I-23899 Robbiate (IT).
- (74) **PELLEGATTA, Ottorino**; Calvani, Salvi & Veronelli S.r.l., Piazza Duca d'Aosta, 4, I-20124 Milano (IT).
- (81) AE AU BG CA CN CZ HR IL IN JP KR RO RU SG SI SK TR US YU.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F15B**
- (11) **WO 02/12730** (13) A2
- (21) PCT/EP01/08145
- (22) **14 Jul/juil 2001 (14.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 200 13 360.8 **3 Aug/août 2000** DE  
(03.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● VALVE BLOCK FOR A GLASS FORMING MACHINE  
● BLOC A SOUPAPES POUR UNE MACHINE A FORMER LE VERRE
- (71) **FIRMA HERMANN HEYE** [DE/DE]; Lohplatz 1, 31683 Obernkirchen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GRAEFE, Andreas** [DE/DE]; Siedlung Baum 20, 31691 Seggebruch (DE).
- (74) **KOSEL, Peter**; Kosel, Sobisch & Callies, Odastrasse 4a, 37581 Bad Gandersheim (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F15B 1/24**
- (11) **WO 02/12731** (13) A1
- (21) PCT/JP01/06646
- (22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-240509 **9 Aug/août 2000** JP  
(09.08.2000)
- (30) 2000-314555 **16 Oct/oct 2000** JP  
(16.10.2000)
- (30) 2001-4546 **12 Jan/jan 2001** JP  
(12.01.2001)
- (30) 2001-141028 **11 May/mai 2001** JP  
(11.05.2001)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● ACCUMULATOR  
● ACCUMULATEUR
- (71) **NOK CORPORATION** [JP/JP]; 12-15, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0012 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YUDA, Akio** [JP/JP]; NOK Corporation, Aza Akatsuchi 2000, Ogasa-cho, Ogasa-gun, Shizuoka 437-1507 (JP). **KITAHARA, Toshiaki** [JP/JP]; NOK Corporation, Aza Akatsuchi 2000, Ogasa-cho, Ogasa-gun, Shizuoka 437-1507 (JP).
- (74) **YANO, Toshio**; Dr. Sonderhoff Law Office, SK-Building, 10th floor, 7-4, Nishi-Shimbashi 2, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F15B 11/16**
- (11) **WO 02/12732** (13) A2
- (21) PCT/US01/23382
- (22) **25 Jul/juil 2001 (25.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/635,187 **8 Aug/août 2000** US  
(08.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● HYDRAULIC CONTROL VALVE SYSTEM WITH PRESSURE COMPENSATED FLOW CONTROL  
● SYSTÈME DE VANNE DE RÉGULATION HYDRAULIQUE À RÉGULATION DE DÉBIT PAR COMPENSATION DE PRESSION
- (71) **HUSCO INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; P.O. Box 257, Waukesha, WI 53187-0257 (US).
- (72) **BARBER, Dennis, R.**; N54 W35709 Hill Road, Oconomowoc, WI 53066 (US).
- (74) **HAAS, George, E.**; Quarles & Brady, LLP, 411 E. Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-4497 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

- TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F15B 15/10**
- (11) **WO 02/12733** (13) A2
- (21) PCT/US01/23912
- (22) **30 Jul/juil 2001 (30.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/633,528 **7 Aug/août 2000** US  
(07.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● AIR ACTUATOR  
● ACTIONNEUR D'AIR
- (71) **BRIDGESTONE/FIRESTONE, INC.** [US/US]; 1200 Firestone Parkway, Akron, OH 44317 (US).
- (72) **SIMMONS, Charles, R.**; 1501 W. 186th R., Westfield, IN 46074 (US). **ELLIOTT, Robert, F.**; 226 West Park St., Westfield, IN 46074 (US). **FOULKE, Donald, E., Jr.**; 868 Ironwood Dr., Carmel, IN 46033 (US). **LEONARD, Joshua, R.**; 15410 Strawton Ave., Noblesville, IN 46060 (US).
- (74) **SAND, Michael**; Sand & Sebolt, Suite 194, Aston Park Professional Centre, 4801 Dressler Rd. NW, Canton, OH 44718 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F15B 21/00**
- (11) **WO 02/12734** (13) A1
- (21) PCT/US01/24643
- (22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/223,022 **4 Aug/août 2000** US  
(04.08.2000)
- (30) 09/922,451 **3 Aug/août 2001** US  
(03.08.2001)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● REMOTE VALVING FOR MICROFLUIDIC FLOW CONTROL  
● SOUPAPES A DISTANCE POUR LA REGULATION DU DEBIT MICROFLUIDIQUE
- (71) **BIOMICRO SYSTEMS, INC.** [US/US]; 9520 South State Street, Suite 200, Sandy, UT 84070 (US).
- (72) **MCNEELY, Michael**; 2159 East Powderkeg Drive, Sandy, UT 84093 (US). **SPUTE, Mark**; 1540 South Major Street, Salt Lake City, UT 84115 (US).
- (74) **WITT, Evan**; Madson & Metcalf, 15 West South Temple, Suite 900, Salt Lake City, UT 84101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16B 13/06**
- (11) **WO 02/12735** (13) A1
- (21) PCT/EP01/05762
- (22) **19 May/mai 2001 (19.05.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 38 615.6 **8 Aug/août 2000** DE  
(08.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● EXPANSION BOLT  
● BOULON A EXPANSION
- (71) **FISCHERWERKE ARTUR FISCHER GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Weinhalde 14-18, 72178 Waldachtal (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HEINZELMANN, Werner** [DE/DE]; Aacherstrasse 19, 72250 Freudenstadt-Wiltensweiler (DE). **MALLÉE, Rainer** [DE/DE]; Im Martinskirchle 20, 72178 Waldachtal (DE).
- (74) **JUNG, Eugen**; Fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG, Weinhalde 14-18, 72178 Waldachtal (DE).
- (81) BR CN CZ HU IN JP KR NO PL RU SK US YU ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16B 25/00, 33/02, E04B 1/41**
- (11) **WO 02/12736** (13) A1
- (21) PCT/AU01/00958
- (22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 9192 **4 Aug/août 2000** AU  
(04.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● SCREW FOR CONCRETE AND MASONRY  
● VIS POUR BETON ET MAÇONNERIE
- (71) **REID CONSTRUCTION SYSTEMS PTY LTD** [AU/AU]; Unit 1, 208 Walters Road, Arndell Park, NSW 2148 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FERNANDO, Saman** [AU/AU]; 19 Clay Avenue, Hoppers Crossing, VIC 3029 (AU).
- (74) **MORCOM, Norman, Bruce**; Morcom Perinat, Suite 2, 334 Highbury Road, Mount Waverley, VIC 3149 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16B 37/12, 13/00**
- (11) **WO 02/12737** (13) A1
- (21) PCT/EP01/08269
- (22) **18 Jul/juil 2001 (18.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 38 016.6 **4 Aug/août 2000** DE  
(04.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● DOWEL FOR LIGHTWEIGHT BUILDING MATERIALS AND USE OF A SCREW DRIVER BIT FOR SCREWING IN SUCH DOWELS  
● CHEVILLE POUR MATERIAUX LEGERES, ET UTILISATION D'UN EMBOUT DE TOURNEVIS POUR VISSER UNE TELLE CHEVILLE
- (71) **ADOLF WÜRTH GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Reinhold-Würth-Strasse 12-16, 74653 Künzelsau (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KERL, Gregor** [DE/DE]; Abt-Knittel-Strasse 44/1, 74676 Niedernhall (DE).
- (74) **RUFF, WILHELM, BEIER, DAUSTER & PARTNER**; Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16B 41/00, 23/00**
- (11) **WO 02/12738** (13) A1
- (21) PCT/ZA01/00109
- (22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000/3979 **4 Aug/août 2000** ZA  
(04.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● LOCK FOR NUT

## • BLOCAGE D'ECROU

(71, 72) **VOLKER, Kennedy, Sharmon** [ZA/ZA]; 21 Doreen Crescent, Glenashley, Kwa Zulu Natal, 4051 Durban (ZA).

(74) **MORRISON FORSTER INC.**; FMI House, Gleneagles Park, 10 Flanders Drive, Mount Edgecombe, 4300 Durban (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F16C 9/04, 17/02**

(11) **WO 02/12739** (13) A1

(21) PCT/JP01/04558

(22) **30 May/mai 2001 (30.05.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-235599 **3 Aug/août 2000 JP (03.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • **INTERNAL COMBUSTION ENGINE CONNECTING ROD**

• **BIELLE DE MOTEUR A COMBUSTION INTERNE**

(71) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IIDA, Zenji** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0113 (JP).  
**SATOU, Yasunori** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0113 (JP).  
**SUZUKI, Shigeru** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0113 (JP).  
**MIDORIKAWA, Teruaki** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0113 (JP).

(74) **SUENARI, Mikio**; Hitachi 6th Building 4th floor 6-14, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(81) BR US.

(84) EP (DE GB).

(51)<sup>7</sup> **F16C 11/04, 23/02, 33/04, 27/02**

(11) **WO 02/12740** (13) A1

(21) PCT/EP01/08427

(22) **20 Jul/juil 2001 (20.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0018904.3 **3 Aug/août 2000 GB (03.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • **PLAIN BEARINGS**

• **PALIER LISSES**

(71) **DANA CORPORATION** [US/US]; 4500 Dorr Street, Toledo, OH 43615 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLANCHARD, Daniele** [FR/FR]; Dana Glacier Vandervell SA, 65 Chemin de la Prairie, B.P. 2073, F-74009 Annecy Cedex (FR).  
**BEAUREPAIRE, Olivier** [FR/FR]; Dana Glacier Vandervell SA, 65 Chemin de la Prairie, B.P. 2073, F-74009 Annecy Cedex (FR).

(74) **GODDARD, David, John** et al. / etc.; Harrison Goddard Foote, Orlando House, 11c Compstall Road, Marple Bridge, Stockport SK6 5HH (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **F16C 29/02, B23Q 1/26**

(11) **WO 02/12741** (13) A1

(21) PCT/DE01/02862

(22) **27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 200 13 363.2 **3 Aug/août 2000 DE (03.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • **FLOATING BEARING**

• **PALIER LIBRE**

(71) **IGUS SPRITZGUSSTEILE FÜR DIE INDUSTRIE GMBH** [DE/DE]; Spicher Strasse 1a, 51147 Köln (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOSHAMMER, Horst** [DE/DE]; Am Sändchen 8, 53545 Linz am Rhein (DE).

(74) **STACHOW, Ernst-Walther**; Lippert, Stachow, Schmidt & Partner, Frankenforster Str. 135-137, 51427 Bergisch Gladbach (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F16C 32/00**

(11) **WO 02/12742** (13) A2

(21) PCT/JP01/06536

(22) **30 Jul/juil 2001 (30.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000-239061 **7 Aug/août 2000 JP (07.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • **HYDROSTATIC GAS BEARING**

• **PALIER A GAZ HYDROSTATIQUE**

(71) **NIPPON STEEL CORPORATION** [JP/JP]; 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP).  
**NIKON CORPORATION** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MUKAI, Toshio** [JP/JP]; c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP).  
**TANAKA, Keiichi** [JP/JP]; c/o NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).

(74) **HATTA, Mikio** et al. / etc.; Dia Palace Nibancho, 11-9, Nibancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0084 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (DE FR GB NL).

(51)<sup>7</sup> **F16D 1/09**

(11) **WO 02/12743** (13) A1

(21) PCT/EP01/06026

(22) **26 May/mai 2001 (26.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 200 13 349.7 **3 Aug/août 2000 DE (03.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • **CONICAL CLAMPING ASSEMBLY**

• **ENSEMBLE DE SERRAGE CONIQUE**

(71) **BIKON-TECHNIK GMBH** [DE/DE]; Welle-Nabe-Verbindung, Im Wiesengrund 6, 41516 Grevenbroich (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DIZDAREVIC, Zlatko** [DE/DE]; Derikumerweg 30, 41468 Neuss (DE).

(74) **KÖNIG PALGEN SCHUMACHER KLUIN**; Lohengrinstrasse 11, 40549 Düsseldorf (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F16D 3/06, B62D 1/16**

(11) **WO 02/12744** (13) A1

(21) PCT/ES01/00246

(22) **19 Jun/juin 2001 (19.06.2001)**

(25) es (26) es

(30) P 200001964 **2 Aug/août 2000 ES (02.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

- (54) • IMPROVED UNIVERSAL JOINT  
• JOINT UNIVERSEL AMELIORE
- (71, 72) **DAUMAL CASTELLON, Melchor** [ES/ES]; Diputación, 455-457, E-08013 Barcelona (ES).
- (74) **MORGADES MANONELLES, Juan Antonio**; c/ Valencia, 300 ent. 1ª, E-08009 Barcelona (ES).
- (81) BR JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16D 25/08, B60K 23/02**
- (11) **WO 02/12745** (13) A1
- (21) PCT/EP01/07694
- (22) **5 Jul/juillet 2001 (05.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 38 012.3 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** DE
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • DEVICE FOR FIXING A HYDRAULIC CLUTCH ACTIVATING DEVICE, ESPECIALLY A CLUTCH SLAVE CYLINDER  
• DISPOSITIF DE FIXATION D'UN SYSTEME HYDRAULIQUE D'ACTIONNEMENT D'EMBRAYAGE, NOTAMMENT D'UN CYLINDRE RECEPTEUR D'EMBRAYAGE
- (71) **DR. ING. H.C. F. PORSCHE AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SANDER, Edmund** [DE/DE]; Untere Burghalde 47, 71229 Leonberg (DE).  
**SEILER, Thomas** [DE/DE]; Pfarrstrasse 6, 71287 Weissach (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16D 41/06, 41/10, A47C 7/02**
- (11) **WO 02/12746** (13) A1
- (21) PCT/JP01/06834
- (22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-240213 **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)** JP
- (30) 2000-314252 **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)** JP
- (30) 2000-314505 **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)** JP
- (30) 2000-314513 **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)** JP
- (30) 2000-314514 **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)** JP
- (30) 2000-314515 **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)** JP
- (30) 2001-043871 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** JP
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • CLUTCH UNIT  
• UNITE D'EMBRAYAGE
- (71) **NTN CORPORATION** [JP/JP]; 3-17, Kyomachibori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KURITA, Masahiro** [JP/JP]; 3066, Aza Oyumida, Oaza Higashikata, Kuwana-shi, Mie 511-0811 (JP).  
**KAWAI, Masahiro** [JP/JP]; 3066, Aza Oyumida, Oaza Higashikata, Kuwana-shi, Mie 511-0811 (JP).
- (74) **EHARA, Syogo** et al. / etc.; EHARA PATENT OFFICE, 15-26, EDOBORI 1-CHOME, NISHI-KU, OSAKA-SHI, Osaka 550-0002 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16D 65/092, 55/00**
- (11) **WO 02/12747** (13) A1
- (21) PCT/IT00/00334
- (22) **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)**
- (25) it (26) en
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • BRAKE PAD FOR DISK BRAKE  
• PLAQUETTE DE FREIN À DISQUE
- (71) **FRENI BREMBO S.P.A.** [IT/IT]; Via Brembo, 25, I-24035 Curno (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GOTTI, Giovanni** [IT/IT]; Via Matteotti, 1, I-24036 Almé (IT).  
**CAVESTRO, Luigi** [IT/IT]; Via Matteotti, 3, I-24030 Valbrembo (IT).
- (74) **MACCALLI, Marco** et al. / etc.; Jacobacci & Partners S.p.A., Via Senato, 8, I-20121 Milano (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16F 1/371, 15/08, B23P 19/02**
- (11) **WO 02/12748** (13) A1
- (21) PCT/JP01/06057
- (22) **12 Jul/juillet 2001 (12.07.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-236563 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** JP
- (30) 2000-236564 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** JP
- (30) 2000-236565 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** JP
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • ELASTIC BUSH AND METHOD OF PRESS-FITTING ELASTIC BUSH  
• DOUILLE ELASTIQUE ET PROCEDE POUR ADAPTER PAR PRESSION UNE DOUILLE ELASTIQUE
- (71) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1-1, Minami-aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **OGAWA, Tetsu** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha HONDA GIYUTSU KENKYUSHO, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0113 (JP).  
**SUZUKI, Kazutaka** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha HONDA GIYUTSU KENKYUSHO, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0113 (JP).  
**SUNAMI, Keiichi** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha HONDA GIYUTSU KENKYUSHO, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0113 (JP).
- (74) **KITAMURA, Kinichi** et al. / etc.; 703 New Shinbashi Building, 16-1, Shinbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).
- (81) AU BR CA CN ID IN KR MX US VN ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16F 7/12, 9/30, B60R 21/04**
- (11) **WO 02/12749** (13) A2
- (21) PCT/US01/41610
- (22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/223,633 **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)** US
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • GEL FILLED TRAUMA MITIGATION DEVICE AND COMPOSITION THEREFORE  
• DISPOSITIF D'ATTENUATION DE TRAUMAS REMPLI DE GEL ET COMPOSITION CORRESPONDANTE
- (71, 72) **SEREBOFF, Joel, L.** [US/US]; 2215 Millridge Road, Owings Mills, MD 21117 (US).
- (74) **JENKINS, David, C.**; Eckert Seamans Cherin & Mellott, LLC, 44th Floor, 600 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les  
désignations

(51)<sup>7</sup> **F16F 9/092**

(11) **WO 02/12750** (13) A2

(21) PCT/US01/24415

(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/631,560 **3 Aug/août 2000** US  
(**03.08.2000**)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • HEIGHT ADJUSTMENT MECHANISM  
• MECANISME DE REGLAGE EN HAU-  
TEUR

(71) **LORD CORPORATION** [US/US]; 111  
Lord Drive, P.O. Box 8012, Cary, NC  
27512-8012 (US).

(72) **CARLSON, J., David**; 429 Oakridge Road,  
Cary, NC 27511 (US).

(74) **GNIBUS, Michael, M.**; Lord Corporation,  
111 Lord Drive, P.O. Box 8012, Cary, NC  
27512-8012 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **F16F 15/14, 15/16**

(11) **WO 02/12751** (13) A2

(21) PCT/EP01/09213

(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 39 640.2 **9 Aug/août 2000** DE  
(**09.08.2000**)

(30) 100 40 137.6 **12 Aug/août 2000** DE  
(**12.08.2000**)

(30) 101 14 610.8 **26 Mar/mar 2001** DE  
(**26.03.2001**)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • TORSIONAL VIBRATION DAMPER  
• AMORTISSEUR DE VIBRATIONS  
DUES A LA TORSION

(71) **HASSE & WREDE GMBH** [DE/DE];  
Mohriner Allee 30-42, 12347 Berlin (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **SANDIG, Jörg** [DE/DE]; Habersaathstr.  
38c, 10115 Berlin (DE). **KIENER, Wolfgang**  
[DE/DE]; Pappelallee 14, 10437 Berlin (DE).

(74) **MATTUSCH, Gundula**; c/o Knorr-Bremse  
AG, Moosacher Str. 80, 80809 München  
(DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI

FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F16G 3/00**

(11) **WO 02/12752** (13) A1

(21) PCT/EP01/08732

(22) **27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 38 193.6 **4 Aug/août 2000** DE  
(**04.08.2000**)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • BELT FASTENER  
• AGRAFE DE COURROIE

(71) **DEPREUX SYSTEMS** [FR/FR]; 12, rue  
Henry Guy, F-70300 Luxeuil-les-Bains (FR).  
**VI-GORO SARL** [FR/FR]; 7, rue Rouget de  
Lisle, F-30000 Nîmes (FR).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHICK, Jean-Francois** [FR/FR];  
1, parc des Elfes, Chemin du Cambas,  
F-34980 Montferrier (FR). **LONGIS, Fab-  
rice** [FR/FR]; Chemin de Campagnac,  
F-30360 Deaux (FR).

(74) **HONKE, Manfred**; Andrejewski, Honke &  
Sozien, Theaterplatz 3, 45127 Essen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN 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 TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F16G 13/02, F16H 7/06, B66D 3/24**

(11) **WO 02/12753** (13) A1

(21) PCT/DE01/02989

(22) **4 Aug/août 2001 (04.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 39 565.1 **9 Aug/août 2000** DE  
(**09.08.2000**)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • CHAIN, CHAIN WHEEL AND CHAIN  
TRANSMISSION FOR LIFTING GEAR  
• CHAINE, PIGNON A CHAINE ET  
DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT A  
CHAINE POUR OUTIL DE LEVAGE

(71) **RUD-KETTENFABRIK RIEGER & DI-  
ETZ GMBH U.CO.** [DE/DE]; Friedensinsel,  
73432 Aalen-Unterkochen (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **DALFERTH, Hans** [DE/DE]; Eifel-  
strasse 21, 73433 Aalen (DE). **SINZ, Rolf**  
[DE/DE]; Brühlstrasse 41, 73450 Heubach  
(DE).

(74) **BÖNING, Manfred**; Leistikowstrasse 2,  
14050 Berlin (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F16H 15/38**

(11) **WO 02/12754** (13) A1

(21) PCT/EP01/08771

(22) **28 Jul/juil 2001 (28.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 38 225.8 **4 Aug/août 2000** DE  
(**04.08.2000**)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • INFINITELY VARIABLE TOROIDAL  
DRIVE  
• ENTRAINEMENT PAR FRICTION  
CONTINU

(71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG** [DE/DE];  
88038 Friedrichshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **SICH, Bernhard** [DE/DE]; Saint-Die-  
Strasse 5, 88045 Friedrichshafen (DE).  
**MATHEIS, Axel** [DE/DE]; Brunnenösch 7,  
88605 Sauldorf (DE).

(74) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**; 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 TR).

(51)<sup>7</sup> **F16H 25/20**

(11) **WO 02/12755** (13) A1

(21) PCT/EP01/07809

(22) **7 Jul/juil 2001 (07.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 200 13 672.0 **9 Aug/août 2000** DE  
(**09.08.2000**)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • FURNITURE DRIVE  
• DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT  
POUR MEUBLE

(71) **DEWERT ANTRIEBS- UND SYS-  
TEMTECHNIK GMBH & CO. KG**  
[DE/DE]; Weststrasse 1, 32278 Kirchlegern  
(DE).  
(only for / seulement pour AT BE CH CY DE  
DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE  
TR)

(71) **DEWERT VERWALTUNGS GMBH**  
[DE/DE]; Weststrasse 1, 32278 Kirchlegern  
(DE).  
(only for / seulement pour JP)

(72, 75) **ROITHER, Andreas** [DE/DE]; Dort-  
munder Strasse 21, 33649 Bielefeld (DE).

(74) **DANTZ, Jan**; Jöllenbecker Strasse 164,  
33613 Bielefeld (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F16H 55/40, 55/46, 55/48**

(11) **WO 02/12756** (13) A1

(21) PCT/SG01/00149

(22) **16 Jul/juil 2001 (16.07.2001)**

- (25) en (26) en  
(30) PI 20003535 **3 Aug/août 2000** MY  
(03.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • MULTI-LOCKING PULLEY  
• POULIE MULTI-BLOCAGE
- (71) **COVINGTON PTE LTD.** [SG/SG]; 144A Neil Road, Singapore 088873 (SG).
- (72, 75) **TAN, Yeow, Kiang** [MY/MY]; 43, Persiaran Rajawali, Berkeley Garden, 41150, Klang, Selangor (MY).
- (74) **K.L. TAN & ASSOCIATES**; 144-A Neil Road, Singapore 088873 (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 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16H 59/74, B60K 17/28**  
(11) **WO 02/12757** (13) A1  
(21) PCT/US01/24159  
(22) **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/223,637 **8 Aug/août 2000** US  
(08.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • APPARATUS FOR ENABLING TRUCK POWER TAKE OFF FUNCTIONALITY DURING AUTO NEUTRAL  
• DISPOSITIF PERMETTANT D'ACTIVER UNE FONCTIONNALITE DE PRISE DE FORCE POUR CAMION AU POINT MORT AUTOMATIQUE
- (71) **INTERNATIONAL TRUCK INTELLECTUAL PROPERTY COMPANY, LLC** [US/US]; P.O. Box 1488, 4201 Winfield Road, Warrenville, IL 60555 (US).
- (72) **HORMMANN, Matthew, W.**; 2138 Bayview Drive, Fort Wayne, IN 46815 (US). **JACOB, John**; 8010 Grassland Court, Fort Wayne, IN 46825 (US). **COPELAND, William, E.**; 5204 Timbers End Place, Fort Wayne, IN 46835 (US). **SHOEMAKER, Michael, L.**; 7625 Tillman Road, Fort Wayne, IN 46816 (US). **MARSHALL, Brian, P.**; 5824 Lassiter Mill Place, Fort Wayne, IN 46835 (US). **HILAIRE, Daniel, L.**; 7020 Hessen Cassel Road, Fort Wayne, IN 46816 (US). **COE, Barry, J.**; 12827 Country Shoal Lane, Grabill, IN 46741 (US). **BEIRING, Christopher, M.**; 3205 Ponema Court, Fort Wayne, IN 46815 (US). **BLANCHARD, Ronald, L.**; 2818 Kingland Court, Fort Wayne, IN 46815 (US). **FOSTER, Kimberly, D.**; 1387 South 150 West, Albion, IN 46701 (US). **BEVERLY, Shawn, E.**; 8706 C Gulf Drive, Fort Wayne, IN 46825 (US). **ELLIOTT, Charles, D.**; 3650 Hiawatha Boulevard, Fort Wayne, IN 46809 (US).
- (74) **CALFA, Jeffrey, P.**; International Truck and Engine Corporation, P.O. Box 1488, 4201 Winfield Road, Warrenville, IL 60555 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)  
Declaration / Déclaration :  
(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16H 63/18**  
(11) **WO 02/12758** (13) A1  
(21) PCT/IT01/00443  
(22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**  
(25) it (26) en  
(30) MO2000A000175 **10 Aug/août 2000** IT  
(10.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • DEVICE FOR THE SEQUENTIAL CONTROL OF GEARBOXES WITH HAND-OPERATED SELECTION AND ENGAGEMENT OF GEARS FOR MOTOR VEHICLES  
• DISPOSITIF DE COMMANDE SEQUENTIELLE DE BOITES DE VITESSES A SELECTION ET ENGAGEMENT MANUELS DES VITESSES POUR VEHICULES A MOTEUR
- (71) **AUTOMAC S.A.S. DI BIGI ING. MAURIZIO** [IT/IT]; Via Venezia, 14, I-41016 Novi di Modena (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BIGI, Maurizio** [IT/IT]; Via A. Volta, 44, I-41016 Novi di Modena (IT).
- (74) **GASPARINI, Alberto**; Ufficio FINDERROUTE, Via Ugo Sbrillanci, 17, I-41012 Carpi (IT).
- (81) BR CA CN CZ HR HU ID IN JP KR LT LV PL RO RU SI US.
- Published / Publiée : (a)  
Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16J 15/32**  
(11) **WO 02/12759** (13) A2  
(21) PCT/US01/24789  
(22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/223,886 **9 Aug/août 2000** US  
(09.08.2000)
- (30) 09/638,967 **15 Aug/août 2000** US  
(15.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • BRUSH SEAL ASSEMBLY, METHOD OF MANUFACTURE AND USE  
• ENSEMBLE DE JOINT EN BROSSES, PROCEDE DE FABRICATION ET D'UTILISATION
- (71) **ADVANCED COMPONENT & MATERIALS, INC.** [US/US]; 1360 High Hawk Road, East Greenwich, RI 02818 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DATTA, Amitava** [US/US]; 1360 High Hawk Road, East Greenwich, RI 02818 (US).
- (74) **MCLANE, Jodi-Ann** et al. / etc.; Salter & Michaelson, 321 South Main Street, Providence, RI 02903-7128 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16K 11/08, 11/02, 11/083, 11/044, 31/66, G05D 23/13**  
(11) **WO 02/12760** (13) A1  
(21) PCT/AU01/00957  
(22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) PQ 9193 **4 Aug/août 2000** AU  
(04.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • MIXING VALVES WITH ELECTRONICALLY CONTROLLED MOTOR-DRIVEN CONTROL  
• VANNES DE MELANGE POSSEDANT UNE COMMANDE ELECTRONIQUE MOTORISEE
- (71) **SOUTHCORP AUSTRALIA PTY LTD** [AU/AU]; 1 Alan Street, Rydalmere, NSW 2116 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **BOURKE, Brendan, Vincent** [AU/AU]; 71 Rosedale Road, Gordon, NSW 2072 (AU). **CAMP, Martin** [AU/AU]; 133 Grandview Drive, Newport Beach, NSW 2106 (AU).
- (74) **FREEHILLS CARTER SMITH BEADLE**; Level 32, MLC Centre, 19-29 Martin Place, Sydney, NSW 2000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU



TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F16K 17/26**(11) **WO 02/12761** (13) A1

(21) PCT/US01/25081

(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/634,181 **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)** US

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • LEAK ARRESTING VALVE

• SOUPAPE ANTI-FUITE

(71) **BRIGHTVALVE, LLC** [US/US]; 622 N. Guadalupe, Unit C, Redondo Beach, CA 90277 (US).(72) **OLIVAS, John, D.**; 2618 Sunset Blvd., Houston, TX 77005 (US). **MARTIS, Mark, C.**; 622 N. Guadalupe Avenue, Unit C, Redondo Beach, CA 90277 (US). **CUNNINGHAM, Patrick, J.**; 100 N. Irena Avenue, Redondo Beach, CA 90277 (US). **MARTIS, William, Ronald**; 10510 Canyon Lake Drive, San Diego, CA 92131 (US). **OLIVAS, Juan, Jr.**; 7409 Cielo Vista, El Paso, TX 79925 (US).(74) **MOFFATT, Michael, J.**; Price and Gess, 2100 S.E. Main Street, Suite 250, Irvine, CA 92614 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F16K 17/34**(11) **WO 02/12762** (13) A1

(21) PCT/GB01/03405

(22) **27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0018911.8 **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)** GB

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • EXCESS-FLOW VALVE

• SOUPAPE A LIMITATION DE DEBIT

(71) **OSBORNE, Graham, William** [GB/GB]; Neaches Farm, Felmingham, North Walsham, Norfolk NR28 0JX (GB).(74) **GILLAM, Francis, Cyril** et al. / etc.; Sanderson & Co., 34 East Stockwell Street, Colchester, Essex CO1 1ST (GB).

(81) AU JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **F16K 27/00, F15B 13/00**(11) **WO 02/12763** (13) A1

(21) PCT/EP01/08634

(22) **26 Jul/juil 2001 (26.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 39 072.2 **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)** DE

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • VALVE ASSEMBLY

• ENSEMBLE VANNE

(71) **FESTO AG & CO** [DE/DE]; Rüter Strasse 82, 73734 Esslingen (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **BURKHARDT, Werner** [DE/DE]; Denkendorfer Strasse 23, 73734 Esslingen (DE). **GERHARTZ, Jürgen** [DE/DE]; Im Kehrer 5, 73734 Esslingen (DE).(74) **REIMOLD, Otto** et al. / etc.; Plochingen Strasse 109, 73730 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 TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F16K 31/50**(11) **WO 02/12764** (13) A1

(21) PCT/PL00/00073

(22) **16 Oct/oct 2000 (16.10.2000)**

(25) de (26) de

(30) P.341986 **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)** PL

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • VALVE SPINDLE WITH LIMITED ROTATION

• TIGE DE SOUPAPE A ROTATION LIMITEE

(71, 72) **URBANSKI, Michal** [PL/PL]; Ul. Wol-sztyńska 28/28A, PL-60-361 Poznan (PL).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **F16K 31/524, 25/00**(11) **WO 02/12765** (13) A1

(21) PCT/US01/24803

(22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/223,844 **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)** US(30) 09/879,473 **11 Jun/juin 2001 (11.06.2001)** US

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • CONTROL VALVES

• SOUPAPES DE COMMANDE

(71) **PUREGRESS, INC.** [US/US]; 227 West Portola Avenue, Los Altos, CA 94022 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **NOYES, Douglas, B.** [US/US]; 1654 Shamrock Avenue, Upland, CA 91784 (US). **BRILEY, Leslie, L., Jr.** [US/US]; 24816 Shoshone Drive, Murrieta, CA 92562 (US).**GLEW, Alexander** [US/US]; 227 West Portola Avenue, Los Altos, CA 94022 (US).(74) **SAMPLES, Kenneth, H.** et al. / etc.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, Suite 1600, 120 South LaSalle Street, Chicago, IL 60603 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F16K 47/02, 1/36, 1/42**(11) **WO 02/12766** (13) A1

(21) PCT/JP01/06828

(22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-241936 **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)** JP

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • VALVE DEVICE AND PIPELINE SYSTEM

• DISPOSITIF DE SOUPAPE ET SYSTEME DE PIPELINE

(71) **KABUSHIKI KAISHA YOKOTA SEISAKUSHO** [JP/JP]; 3-6, Minamiyoshijima 1-chome, Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima, 730-0826 (JP).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf JP US)*(71, 72) **YOKOTA, Hiroshi** [JP/JP]; 11-11-302, Midori 1-chome, Minami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 734-0005 (JP). **YOKOTA, Shingo** [JP/JP]; 17-27, Midori 3-chome, Minami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 734-0005 (JP).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE 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 TJ TM TR TT UA UG US VZ VN YU.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F16L 1/11, G01V 15/00, H01R 13/703, G01V 3/02**(11) **WO 02/12767** (13) A1

(21) PCT/FR01/02549

(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/10280 **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)** FR

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • DEVICE FOR DETECTING AND MONITORING UNDERGROUND WORKS

- DISPOSITIF DE DETECTION ET DE SURVEILLANCE D'OUVRAGES EN-TERRÉS
- (71) **PLYMOUTH FRANCAISE** [FR/FR]; 21 allée du Rhône, F-69320 FEYZIN (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MARSAUD, Jean-jacques** [FR/FR]; 195 avenue Charles de Gaulle, F-69160 TASSIN LA DEMI LUNE (FR).
- (74) **CABINET GERMAIN & MAUREAU**; Boîte postale 6153, F-69466 Lyon cedex 06 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F16L 5/12

- (11) **WO 02/12768** (13) A1
- (21) PCT/US01/24668
- (22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/634,084 **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)** US
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • CONVERTIBLE MOUNTING FOR PUSH-TO-CONNECT FITTINGS  
• SUPPORT CONVERTIBLE POUR ELEMENTS DE RACCORDEMENTS A EMBOITEMENT PAR POUSSEE
- (71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) **NOFEL, Thomas, J.**; 20655 Royalton Road, Strongsville, OH 44136 (US).
- (74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, 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 TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F16L 15/04, 15/00

- (11) **WO 02/12769** (13) A1
- (21) PCT/EP01/09169
- (22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) MI2000A001864 **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)** IT
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • SCREW THREADED JOINT FOR CONTINUOUS-PROFILE TUBES  
• JOINT A FILET DE VIS POUR TUBES A PROFIL CONTINU

- (71) **DALMINE S.P.A.** [IT/IT]; Piazza Caduti 6 Luglio 1944, 1, I-24044 Dalmine (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DELLA PINA, Giuseppe** [IT/IT]; Via Buttarò, 26, I-24044 Dalmine (IT). **RO-TINI, Giuseppe** [IT/IT]; Via XXV Aprile, 56/A, I-24044 Dalmine (IT). **SIGNORELLI, Angelo** [IT/IT]; Via Portici Manarini, 18E, I-24060 Chioduno (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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F16L 25/06, F16B 33/02

- (11) **WO 02/12770** (13) A1
- (21) PCT/CH01/00464
- (22) **31 Jul/juillet 2001 (31.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 00810704.7 **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)** EP
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • CONNECTING DEVICE FOR HOUSING-PARTS OF TURBOCHARGERS  
• DISPOSITIF DE CONNEXION POUR PARTIES DE BOITIER DE TURBOCOMPRESSEURS
- (71) **ABB TURBO SYSTEMS AG** [CH/CH]; Haselstrasse 16, CH-5400 Baden (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BÄTTIG, Josef** [CH/CH]; Häbnistrasse 177, CH-5704 Egliswil (CH).
- (74) **ABB BUSINESS SERVICES LTD**; Intellectual Property (SLE-I), Haselstrasse 16, CH-5401 Baden (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F16L 27/08, A62C 27/00, 31/28, 39/00

- (11) **WO 02/12771** (13) A1
- (21) PCT/AU01/00968
- (22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**

- (25) en (26) en
- (30) PQ 9266 **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)** AU
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • IMPROVEMENTS IN FLUID DELIVERY SYSTEMS  
• PERFECTIONNEMENTS DE SYSTEMES DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE
- (71) **ANADIL NOMINEES PTY LTD** [AU/AU]; 35 Parkhurst Drive, Knoxfield, Victoria 3180 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAVILAND, Geoffrey** [GB/AU]; 35 Parkhurst Drive, Knoxfield, Victoria 3180 (AU).
- (74) **FREEHILLS CARTER SMITH BEADLE**; Level 43, 101 Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F16L 37/12, 1/00, 21/00, 21/08, B23K 9/025, B21C 37/00, B21D 3/14, B23K 31/00

- (11) **WO 02/12772** (13) A1
- (21) PCT/JP01/06808
- (22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-240251 **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)** JP
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • PIPE JOINING METHOD  
• SYSTEME D'ASSEMBLAGE DE TUYAUX
- (71) **WAMONDE CO., LTD.** [JP/JP]; 12-1, Ginza 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **TAKEI, Norio** [JP/JP]; 9-9, Kosikiiwacho, Nishinomiyashi, Hyogo 662-0092 (JP).
- (81) AE AU BR CA CN CU DE FI GB ID IL IN JP KR MR MN MX NO NZ RU SE SG US VN ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> F16L 39/00, E21B 17/00, 19/16

- (11) **WO 02/12773** (13) A1
- (21) PCT/GB01/03573
- (22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0019502.4 **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)** GB

- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • PIPE ASSEMBLY  
• ENSEMBLE TUYAUX
- (71) **OIL STATES INDUSTRIES (UK) LTD** [GB/GB]; Blackness Road, Altens Industrial Estate, Aberdeen AB12 3LH (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GALLAGHER, John** [GB/GB]; Blackness Road, Altens Industrial Estate, Aberdeen AB12 3LH (GB).
- (74) **A A THORNTON & CO**; 235 High Holborn, London WC1V 7LE (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F16L 55/165

- (11) **WO 02/12774** (13) A1  
(21) PCT/EP01/09210  
(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 39 059.5 **10 Aug/août 2000 DE (10.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • METHOD FOR REFURBISHING PIPES  
• PROCEDE POUR RENOVER DES TUYAUX
- (71) **REHAU AG + CO** [DE/DE]; Rheniumhaus, 95111 Rehau (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KRAUSE, Frank** [DE/DE]; c/o Rehau AG + Co, 95111 Rehau (DE).
- (81) AL AU BA BG BR CA CN CU CZ HR HU IL JP KR LK LT MA MX NO PL RO SI SK TR UA US YU.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F16L 59/02, 59/12

- (11) **WO 02/12775** (13) A1  
(21) PCT/HU01/00086  
(22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) P 0003237 **9 Aug/août 2000 HU (09.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

- (54) • PIPE INSULATING JACKETS AND THEIR MANUFACTURING PROCESS  
• ENVELOPPES ISOLANTES POUR CONDUITS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71, 72) **MANDZSU, József, Sr.** [HU/HU]; Radvány u.19, H-1118 Budapest (HU).  
**MANDZSU, Zoltán** [HU/HU]; Bod Péter Lejto 4, H-1112 Budapest (HU).  
**MANDZSU, József, Jr.** [HU/HU]; Nyirfa u. 17, H-2151 Fót (HU).
- (74) **S.B.G. & K. PATENT AND LAW OFFICES**; Andrassy út 113., H-1062 Budapest (HU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F16L 59/14

- (11) **WO 02/12776** (13) A1  
(21) PCT/EP01/09575  
(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 0018999.3 **3 Aug/août 2000 GB (03.08.2000)**  
(30) 0116307.0 **4 Jul/juil 2001 GB (04.07.2001)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • THERMALLY INSULATED PIPELINE BUNDLE  
• FAISCEAU DE PIPELINE ISOLE THERMIQUEMENT
- (71) **STOLT OFFSHORE SA** [FR/FR]; 32, avenue Pablo Picasso TSA 7600, F-92754 Nanterre Cedex (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SAINT-MARCOUX, Jean-François** [FR/FR]; 202, boulevard Malesherbes, F-75017 Paris (FR).
- (74) **FITZPATRICKS**; 4 West Regent Street, Glasgow G2 1RS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F16N

- (11) **WO 02/12777** (13) A2  
(21) PCT/US01/24292  
(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/223,221 **4 Aug/août 2000 US (04.08.2000)**  
(30) JJA-0105 **3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • METHOD FOR LUBRICATING HIGH PRESSURE HYDRAULIC SYSTEM USING PHOSPHATE ESTER HYDRAULIC FLUID  
• PROCEDE DE LUBRIFICATION D'UN SYSTEME HYDRAULIQUE A HAUTE PRESSION UTILISANT UN FLUIDE HYDRAULIQUE D'ESTER PHOSPHATE
- (71) **EXXONMOBIL RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY** [US/US]; P.O. Box 900, 1545 Route 22 East, Annandale, 08801-0900 (US).
- (72) **ANTIKA, Shlomo**; 15 Tuscan Road, Maplewood, NJ 07040 (US).  
**POIRIER, Marc-Andre**; 63 Versailles Blvd., Cherry Hill, NJ 08003 (US).  
**PASCUAL, Jean-Michel**; 797, route de Narbonne, F-31810 Venerque (FR).  
**DALLEMAGNE, Gerard**; 21, avenue du Vercors, F-78450 Villepreux (FR).
- (74) **ALLOCCA, Joseph, J.** et al. / etc.; Exxon-Mobil Research and Engineering Company, P.O. Box 900, 1545 Route 22 East, Annandale, NJ 08801-0900 (US).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HR HU ID IL IN IS JP KR KZ LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F17C 5/00, 13/02

- (11) **WO 02/12778** (13) A1  
(21) PCT/EP01/08982  
(22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 38 545.1 **3 Aug/août 2000 DE (03.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR FILLING A TANK WITH NATURAL GAS  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE REMPLISSAGE D'UN RESERVOIR AVEC DU GAZ NATUREL
- (71) **LINDE GAS AG** [DE/DE]; Seitnerstrasse 70, 82049 Höllriegelskreuth (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ADLER, Robert** [AT/AT]; Lorenz-Steiner-Gasse 34, A-2201 Gerasdorf (AT).
- (74) **LINDE GAS AG**; Seitnerstrasse 70, 82049 Höllriegelskreuth (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F17C 7/04, 13/02, B67D 5/00**

(11) **WO 02/12779** (13) A1

(21) PCT/US01/41566

(22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/635,961 **10 Aug/août 2000 US (10.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • FLUID STORAGE AND DISPENSING SYSTEM FEATURING EXTERNALLY ADJUSTABLE REGULATOR ASSEMBLY FOR HIGH FLOW DISPENSING

• SYSTEME DE STOCKAGE ET DE DISTRIBUTION DE FLUIDE COMPRENANT UN REGULATEUR REGLABLE DE L'EXTERIEUR POUR UNE DISTRIBUTION A DEBIT ELEVE

(71) **ADVANCED TECHNOLOGY MATERIALS, INC.** [US/US]; 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810 (US).

(72, 75) **WANG, Luping** [US/US]; 41 Greenknoll Drive, Brookfield, CT 06804 (US). **TOM, Glenn, M.** [US/US]; 2 Powder Horn Lane, New Milford, CT 06776 (US). **DIETZ, James** [US/US]; 708 Hudson Street #3, Hoboken, NJ 07030 (US). **LURCOTT, Steven, M.** [US/US]; 15 Atchinson Cove Road, Sherman, CT 06784 (US). **HULTQUIST, Steven, J.** [US/US]; 100 Woodbridge Lane, Chapel Hill, NC 27514 (US).

(74) **ZITZMANN, Olivier, A., M.**; Advanced Technology Materials, Inc., 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810 (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 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F17C 13/00**

(11) **WO 02/12780** (13) A1

(21) PCT/US01/23993

(22) **31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/223,052 **4 Aug/août 2000 US (04.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • AUTOMATIC REFILL SYSTEM FOR ULTRA PURE OR CONTAMINATION SENSITIVE CHEMICALS

• SYSTEME DE REMPLISSAGE AUTOMATIQUE DE PRODUITS CHIMIQUES ULTRA PURS OU SENSIBLES A LA CONTAMINATION

(71) **ARCH SPECIALTY CHEMICALS, INC.** [US/US]; 501 Merritt 7, P.O. Box 4500, Norwalk, CT 06856-4500 (US).

(72) **BLATT, Christopher, S.**; 1312 28th Street, San Diego, CA 92102 (US). **PEARCE, Richard, H.**; 4005 Beechwood Circle, Cocoa, FL 32926 (US). **WILLIAMS, Graham**; Power Road, Wirral, Merseyside, Bromborough CH62-3QF (GB). **WENTWORTH, Edward, H., III**; 9841 East Sleepy Hollow Trail, Gold Canyon, AZ 85219 (US).

(74) **GREELEY, Paul, D.**; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, L.L.P., 10th floor, One Landmark Square, Stamford, CT 06901-2682 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F17C 13/02, A62C 37/50**

(11) **WO 02/12781** (13) A1

(21) PCT/EP01/09269

(22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 90629 **10 Aug/août 2000 LU (10.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • CARBON DIOXIDE FIRE EXTINGUISHING DEVICE

• DISPOSITIF D'EXTINCTION DE FEU A DIOXYDE DE CARBONE

(71) **LUXEMBOURG PATENT COMPANY S.A.** [LU/LU]; 6, rue Heine, L-1720 Luxembourg (LU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDREAS, Thomas** [DE/DE]; Weinbergstrasse 14, 54441 Temmels (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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F17C 13/02, 13/06, G01F 23/58**

(11) **WO 02/12782** (13) A1

(21) PCT/JP00/05298

(22) **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • LIQUEFIED GAS CONTAINER

• RECIPIENT DESTINE A CONTENIR UN GAZ LIQUEFIE

(71) **DAIHO SANGYO CO., LTD.** [JP/JP]; 9-10, Hamamatsucho 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0013 (JP).

(72) **OKAZAKI, Osamu**; 8-18, Kiyomidai 2-chome, Kawachinagano-shi, Osaka 586-0043 (JP).

(74) **SUGAWARA, Hiroshi**; Minamimori-machi-chuo Bldg., 6-2, Higashitenma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0044 (JP).

(81) CN JP KR.

(51)<sup>7</sup> **F21K 7/00**

(11) **WO 02/12783** (13) A1

(21) PCT/EP01/09116

(22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 200 13 542.2 **7 Aug/août 2000 DE (07.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • LAMP

• LAMPE

(71) **LUXMATE CONTROLS GMBH** [AT/AT]; Höchster Strasse 8, A-6850 Dornbirn (AT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WERNER, Walter** [AT/AT]; J.-A.-Herburger Strasse 10, A-6850 Dornbirn (AT). **GEIGINGER, Joachim** [AT/AT]; Walter von der Vogelwiedestrasse 34, A-6845 Hohenems (AT).

(74) **SCHMIDT-EVERS, Jürgen**; Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F21L 19/00**

(11) **WO 02/12784** (13) A1

(21) PCT/EP01/08442

(22) **21 Jul/juil 2001 (21.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 200 13 592.9 **3 Aug/août 2000** DE  
(03.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● LANTERN, PARTICULARLY A GRAVE  
OR GARDEN LANTERN

● LANTERNE, NOTAMMENT LAN-  
TERNE FUNERAIRE OU LANTERNE  
DE JARDIN

(71, 72) **DE BRACHETTI, Eduard** [DE/DE];  
Hohenzollenring 13, 50672 Köln (DE).

(74) **ALTHAUS, Arndt**; Buschhoff, Henniecke,  
Vollbach, Postfach 19 04 08, 50501 Köln  
(DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F21V 8/00**

(11) **WO 02/12785** (13) A1

(21) PCT/EP01/09006

(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) FI2000A000177 **7 Aug/août 2000** IT  
(07.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● TEXTILE PRODUCT WITH ILLUMI-  
NATED FIBRES, ARTICLE MADE  
THEREFROM AND PRODUCTION  
METHOD OF THE SAME

● PRODUIT TEXTILE A FIBRES LUMI-  
NEUSES, ARTICLE REALISE A PAR-  
TIR DE CE PRODUIT ET PROCEDE DE  
FABRICATION DUDIT PRODUIT

(71) **CAEN MICROELETTRONICA E SISTE-  
MI AVANZATI S.R.L.** [IT/IT]; Via  
Vetraia, 11, I-55049 Viareggio (IT).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **GIVOLETTI, Marcello** [IT/IT]; Via  
Giotto, 24, I-55043 Camaiore (IT).

(74) **GERVASI, Gemma**; Notarbartolo & Ger-  
vasi, Corso di Porta Vittoria, 9, I-20122 Mi-  
lano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI

FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F21V 25/12, 19/04**

(11) **WO 02/12786** (13) A1

(21) PCT/EP01/08716

(22) **27 Jul/juillet 2001 (27.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 200 13 717.4 **9 Aug/août 2000** DE  
(09.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● LAMP

● LAMPE

(71) **CEAG SICHERHEITSTECHNIK GMBH**  
[DE/DE]; Senator-Schwartz-Ring 26, 59494  
Soest (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **HARNISCHMACHER, Friedhelm**  
[DE/DE]; Heimkerweg 35, 58706 Menden  
(DE).

(74) **GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCK-  
MAIR & SCHWANHÄUSSER**; Maximil-  
ianstrasse 58, 80538 München (DE).

(81) NO US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F21V 25/12, 8/00**

(11) **WO 02/12787** (13) A1

(21) PCT/NL01/00593

(22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**

(25) nl (26) en

(30) 1015890 **8 Aug/août 2000** NL  
(08.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● EXPLOSION-PROOF LIGHTING DE-  
VICE

● DISPOSITIF D'ECLAIRAGE ANTIDE-  
FLAGRANT

(71) **IBG FIBER OPTICS B.V.** [NL/NL];  
Dorpsstraat 19, NL-AC Oud-Alblas (NL).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **KEIJZER, Edwin** [NL/NL]; Kalmoes-  
dreef 2, NL-3355 EE Papendrecht (NL).

(74) **BROOKHUIS, H., J., A.**; Exter Polak &  
Charlouis B.V., P.O. Box 3241, NL-2280 GE  
Rijswijk (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F21V 29/00**

(11) **WO 02/12788** (13) A1

(21) PCT/US01/41495

(22) **31 Jul/juillet 2001 (31.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/634,909 **9 Aug/août 2000** US  
(09.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● LED MOUNTING SYSTEM

● SYSTEME DE MONTAGE DE DIODE  
ELECTROLUMINESCENTE (DEL)

(71) **RELUME CORPORATION** [US/US]; 64  
Park Street, Troy, MI 48083 (US).

(72) **HOCHSTEIN, Peter, A.**; 2966 River Valley,  
Troy, MI 48098 (US). **REBER, Gregg, K.**;  
17898 Fiarwood Drive, Clinton Township, MI  
48035 (US).

(74) **MILTON, Harold, W.** et al. / etc.; Howard  
& Howard Attorneys, P.C., Suite 101, 39400  
Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI  
48304 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE  
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ  
VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F21V 35/00**

(11) **WO 02/12789** (13) A1

(21) PCT/US01/24764

(22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/642,700 **9 Aug/août 2000** US  
(09.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● CANDLE TIN

● BOITE POUR BOUGIE

(71) **UNITED STATES CAN COMPANY**  
[US/US]; 700 E. Butterfield Road, Suite 250,  
Lombard, IL 60148 (US).

(72) **KHOSLA, Jivan, Kumar**; 27 South South  
Lancaster Lane, Newton, PA 18940 (US).

(74) **MULLER, J., Joseph**; Polster, Lieder,  
Woodruff & Lucchesi, L.C., 763 South New  
Ballas Road, St. Louis, MO 63141 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **F22B 5/00, A47J 27/04, F22B 27/12**(11) **WO 02/12790** (13) A1

(21) PCT/DE01/03034

(22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 38 957.0 **9 Aug/août 2000 DE (09.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR THE GENERATION OF STEAM, IN PARTICULAR FOR A COOKING DEVICE

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE VAPEUR, EN PARTICULIER POUR UN APPAREIL DE CUISSON

(71) **RATIONAL AG** [DE/DE]; Iglinger Strasse 62, 86899 Landsberg a. Lech (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **SCHREINER, Thomas** [DE/DE]; Merkelweg 5, 86420 Diedorf (DE). **KOHLSTRUNG, Peter** [DE/DE]; Thomas-Morus-Strasse 8, 86830 Kaufering (DE). **MAAS, Bruno** [DE/DE]; Johann-Wechsler-Strasse 10, 86899 Landsberg am Lech (DE). **WIEDEMANN, Peter** [DE/DE]; Südstrasse 8, 86836 Klosterlechfeld (DE). **JUNKER, Elmar** [DE/DE]; Efeustrasse 4, 82110 Gerning (DE).(74) **WEBER-BRULS, Dorothée** et al. / etc.; Boehmert & Boehmert, Hollerallee 32, 28209 Bremen (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F23C 11/00**(11) **WO 02/12791** (13) A1

(21) PCT/JP01/06684

(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-237235 **4 Aug/août 2000 JP (04.08.2000)**(30) 2001-20851 **29 Jan/jan 2001 JP (29.01.2001)**(30) 2001-147964 **17 May/mai 2001 JP (17.05.2001)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • SOLID FUEL BURNER AND COMBUSTION METHOD USING SOLID FUEL BURNER

• BRULEUR A COMBUSTIBLE SOLIDE ET PROCEDE DE COMBUSTION AU MOYEN D'UN BRULEUR A COMBUSTIBLE SOLIDE

(71) **BABCOCK-HITACHI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; World Trade Center Bldg., 4-1, Hamamatsuchou 2-chome, Minatoku, Tokyo 105-6107 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **TSUMURA, Toshikazu** [JP/JP]; c/o Kure Division of Babcock-Hitachi Kabushiki Kaisha, 6-9, Takara-machi, Kure-shi, Hiroshima 737-8508 (JP). **OKAZAKI, Hirofumi** [JP/JP]; c/o Power & Industrial Systems R & D Laboratory of Hitachi, Ltd., 7-2-1, Omika-cho, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). **SHIMOGORI, Miki** [JP/JP]; c/o Kure Research Laboratory of Babcock-Hitachi Kabushiki Kaisha, 3-36, Takara-machi, Kure-shi, Hiroshima 737-8508 (JP). **KIYAMA, Kenji** [JP/JP]; c/o Kure Division of Babcock-Hitachi Kabushiki Kaisha, 6-9, Takara-machi, Kure-shi, Hiroshima 737-8508 (JP). **KURAMASHI, Kouji** [JP/JP]; c/o Kure Division of Babcock-Hitachi Kabushiki Kaisha, 6-9, Takara-machi, Kure-shi, Hiroshima 737-8508 (JP). **KIKUCHI, Hitoshi** [JP/JP]; c/o Kure Division of Babcock-Hitachi Kabushiki Kaisha, 6-9, Takara-machi, Kure-shi, Hiroshima 737-8508 (JP). **TAKAHASHI, Yoshitaka** [JP/JP]; c/o Kure Division of Babcock-Hitachi Kabushiki Kaisha, 6-9, Takara-machi, Kure-shi, Hiroshima 737-8508 (JP). **MORITA, Shigeki** [JP/JP]; c/o Kure Division of Babcock-Hitachi Kabushiki Kaisha, 6-9, Takara-machi, Kure-shi, Hiroshima 737-8508 (JP). **SAKAI, Kazuhito** [JP/JP]; c/o Kure Division of Babcock-Hitachi Kabushiki Kaisha, 6-9, Takara-machi, Kure-shi, Hiroshima 737-8508 (JP). **TANIGUCHI, Masayuki** [JP/JP]; c/o Power & Industrial Systems R & D Laboratory of Hitachi, Ltd., 7-2-1, Omika-cho, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). **KOBAYASHI, Hironobu** [JP/JP]; c/o Power & Industrial Systems R & D Laboratory of Hitachi, Ltd., 7-2-1, Omika-cho, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP).(74) **MATSUNAGA, Takayoshi**; Takaai Bldg., 15-2, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).

(81) AU BG CN CZ HU ID IN JP PL RO RU SK US YU.

(84) EP (AT DE ES FI GB GR IE TR).

(51)<sup>7</sup> **F23D 11/10**(11) **WO 02/12792** (13) A1

(21) PCT/EP01/09065

(22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 39 152.4 **6 Aug/août 2000 DE (06.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • ATOMIZING BURNER

• BRULEUR A PULVERISATION

(71) **WEBASTO THERMOSYSTEME INTERNATIONAL GMBH** [DE/DE]; Krailling Strasse 5, 82131 Stockdorf (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **WOLF, Felix** [DE/DE]; Heinrich-von-Buz-Strasse 5, 86153 Augsburg (DE). **MITTMANN, Bernd** [DE/DE]; Geschwister-Scholl-Ring 8, 82110 Gerning (DE). **SALLINGER, Christine** [DE/DE]; Margaretenganger 21, 85716 Unterschleissheim (DE).(74) **KONNERTH, Dieter, H.**; Wiese & Konnerth, Georgenstrasse 6, 82152 Planegg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU

ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F23K 5/20**(11) **WO 02/12793** (13) A1

(21) PCT/FR01/02488

(22) **30 Jul/juil 2001 (30.07.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/10296 **4 Aug/août 2000 FR (04.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • DEVICE FOR PREHEATING FUEL OIL  
• DISPOSITIF DE PRÉCHAUFFAGE DE FIOUL(71, 72) **SEBBAN, Alain** [FR/FR]; Le Copacabana, 38, blvd. Général Louis Delfino, F-06300 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F23Q 2/28, 2/36**(11) **WO 02/12794** (13) A1

(21) PCT/JP01/04531

(22) **30 May/mai 2001 (30.05.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-239974 **8 Aug/août 2000 JP (08.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • IGNITING OPERATION MECHANISM OF PIEZOELECTRIC IGNITION FIRING ROD

• MECANISME DE COMMANDE D'UNE CANNÉ D'ALLUMAGE A AMORÇAGE PIEZO ELECTRIQUE

(71) **TOKAI CORPORATION** [JP/JP]; 48-3, Sasaduka 1chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0073 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ICHIKAWA, Toshihiro** [JP/JP]; c/o FujiOyama Factory, Tokai Corporation, 3-4, Shimohara, Subashiri, Oyama-cho, Sunto-gun, Shizuoka 410-1431 (JP). **OZAWA, Youichi** [JP/JP]; c/o FujiOyama Factory, Tokai Corporation, 3-4, Shimohara, Subashiri, Oyama-cho, Sunto-gun, Shizuoka 410-1431 (JP).

(74) **YEN, Masaaki**; 2-41-305, Hyakunin-cho 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0073 (JP).

(81) AU 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)<sup>7</sup> **F23R**

(11) **WO 02/12795** (13) A2

(21) PCT/US01/25278

(22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/635,609 **10 Aug/août 2000 US (10.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • **LOW EMISSIONS PILOT/PREMIX FUEL FLOW SPLIT CONTROL SYSTEM AND METHOD THEREFOR**

• **SYSTEME DE REGULATION DU RAPPORT FLUX DE COMBUSTIBLE PILOTE/FLUX DE COMBUSTIBLE PREMELANGE PERMETTANT DES EMISSIONS REDUITES ET PROCEDE POUR CE SYSTEME**

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) **KELLER, Tim**; 7309 Raymond Drive, Albuquerque, NM 87109 (US). **LAPINSKI, John**; 2326 East Bishop, Tempe, AZ 85282 (US). **BURNES, Dan**; 10618 North 26th Place, Phoenix, AZ 85028 (US). **VHORA, Mohamad**; Apt. 409B, 5400 Montgomery NE, Albuquerque, NM 87109 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **F24F**

(11) **WO 02/12796** (13) A2

(21) PCT/IB01/01399

(22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/222,907 **4 Aug/août 2000 US (04.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • **METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVING THE AIR QUALITY WITHIN A BUILDING OR ENCLOSED SPACE**

• **PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'AMELIORER LA QUALITE DE L'AIR DANS UN BATIMENT OU UN ESPACE FERME**

(71) **DAVIES, Paul, R.** [NZ/CN]; 7th Floor, Alexandra House, Chater Road, Central, Hong Kong (CN).

(only for / seulement pour NZ)

(71, 72) **RAHN, Günter** [DE/DE]; Medicap Homecare GmbH, Hoherodskopfstrasse 22, 35327 Ulrichstein (DE). **MASSENBAUER-STRAFE, Ilse, A.** [AU/CN]; Oxyvital Limited, 1003 Kai Seng Commercial Centre, 4-6 Hankow Road, Tsim Sha Tsui, Kowloon, Hong Kong (CN). **NEIRYNCK, Brian, M., C.** [GB/CN]; Oxyvital Limited, 1003 Kai Seng Commercial Centre, 4-6 Hankow Road, Tsim Sha Tsui, Kowloon, Hong Kong (CN). **STRAFE, Jürgen, F., G.** [DE/CN]; Oxyvital Limited, 1003 Kai Seng Commercial Centre, 4-6 Hankow Road, Tsim Sha Tsui, Kowloon, Hong Kong (CN).

(74) **DAVIES, Paul, R.**; 7th Floor, Alexandra House, Chater Road, Central, Hong Kong (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F24F**

(11) **WO 02/12797** (13) A2

(21) PCT/US01/24627

(22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/635,374 **9 Aug/août 2000 US (09.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • **CONFIGURABLE SYSTEM AND METHOD FOR COOLING A ROOM**

• **SYSTEME ET PROCEDE CONFIGURABLES DE REFROIDISSEMENT D'UNE PIECE**

(71) **EMERSON ELECTRIC CO.** [US/US]; 8000 W. Florissant, St. Louis, MO 63136 (US).

(72) **LENNART, Stahl**; 1717 Poinciana Lane, Plano, TX 75075 (US). **BELADY, Christian**; 2202 Amherst Circle, McKinney, TX 75070 (US).

(74) **ALLEN, Billy, C., III**; Howrey Simon Arnold & White, LLP, 750 Bering Drive, Houston, TX 77057-2198 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F24F 11/02**

(11) **WO 02/12798** (13) A1

(21) PCT/JP01/06732

(22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-236675 **4 Aug/août 2000 JP (04.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • **METHOD OF CONTROLLING TEMPERATURE/HUMIDITY OR TEMPERATURE AND DEVICE FOR CONTROLLING TEMPERATURE/HUMIDITY OR TEMPERATURE**

• **PROCEDE DE REGULATION DE LA TEMPERATURE ET DE L'HUMIDITE OU DE LA TEMPERATURE ET DISPOSITIF DE REGULATION DE LA TEMPERATURE ET DE L'HUMIDITE OU DE LA TEMPERATURE**

(71) **YAMATAKE CORPORATION** [JP/JP]; 12-19, Shibuya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8316 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TANAKA, Masato** [JP/JP]; c/o YAMATAKE CORPORATION, 12-19, Shibuya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8316 (JP).

(74) **YAMAKAWA, Masaki**; c/o Yamakawa International Patent Office, 8th Floor, Shuwa-Tameike Building, 4-2, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0014 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F24J 2/18**

(11) **WO 02/12799** (13) A2

(21) PCT/BE01/00129

(22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/497 **7 Aug/août 2000 BE (07.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • **DEVICE FOR UTILIZING CONCENTRATED SOLAR ENERGY**

• **DISPOSITIF POUR L'UTILISATION D'ENERGIE SOLAIRE CONCENTREE**

(71) **VEN, Juha** [BE/BE]; Max Hermanlei 90, B-2930 Brasschaat (BE).

(74) **DONNE, E.**; Bureau de Rycker nv., Arenbergstraat 13, B-2000 Antwerpen (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA



(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F25B 21/00**

(11) **WO 02/12800** (13) A1

(21) PCT/US01/25009

(22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/223,940 **9 Aug/août 2000 US (09.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● ROTATING BED MAGNETIC REFRIGERATION APPARATUS

● APPAREIL DE REFRIGERATION MAGNETIQUE A LITS ROTATIFS

(71) **ASTRONAUTICS CORPORATION OF AMERICA** [US/US]; 4115 North Teutomia Avenia, Post Office Box 523, Milwaukee, WI 53704 (US).

(72) **ZIMM, Carl, B.**; 2034 Yahara Place, Madison, WI 53704 (US). **STERNBERG, Alexander**; 6445 Westin Drive, Madison, WI 53719 (US). **JASTRAB, Alexander, G.**; N4371 Park Road, Cambridge, WI 53523 (US). **BOEDER, Andre, M.**; 3825 Monoma Drive, Apartment 63, Monona, WI 53714 (US). **LAWTON, Lewis, M., Jr.**; 51 South Wynstone Drive, Barrington, IL 60010 (US). **CHELL, Jeremy, Jonathan**; 401 Washburn Place, Madison, WI 53703 (US).

(74) **ENGSTROM, Harry, C.** et al. / etc.; Foley & Lardner, 150 East Gilman Street, P.O. Box 1497, Madison, WI 53701-1497 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F25B 33/00, 15/04**

(11) **WO 02/12801** (13) A1

(21) PCT/US01/23940

(22) **30 Jul/juil 2001 (30.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/632,054 **3 Aug/août 2000 US (03.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● IMPROVED AQUA-AMMONIA ABSORPTION SYSTEM GENERATOR WITH SPLIT VAPOR/LIQUID FEED

● GENERATEUR DE SYSTEME D'ABSORPTION EAU AMMONIAC AVEC ALIMENTATION DISSOCIEE EN VAPEUR/LIQUIDE

(71) **ROCKY RESEARCH** [US/US]; 1598 Foothill Drive, Boulder City, NV 89005 (US).

(72) **KIROL, Lance, D.**; #4, 139 Park Street, Morrisville, VT 05661 (US). **SARKISIAN,**

**Paul**; 1423 Pueblo Drive, Boulder City, NV 89005 (US).

(74) **ISRAELSEN, Ned, A.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 16th Floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c), (q1)

(51)<sup>7</sup> **F25B 33/00, 15/04**

(11) **WO 02/12802** (13) A1

(21) PCT/US01/23941

(22) **30 Jul/juil 2001 (30.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/632,053 **3 Aug/août 2000 US (03.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● IMPROVED MULTIPLE COLUMN GENERATOR FOR AQUA-AMMONIA ABSORPTION SYSTEM

● GENERATEUR AMELIORE A COLONNES MULTIPLES POUR SYSTEME D'ABSORPTION EAU AMMONIAC

(71) **ROCKY RESEARCH** [US/US]; 1598 Foothill Drive, Boulder City, NV 89005 (US).

(72) **KIROL, Lance, D.**; #4, 139 Park Street, Morrisville, VT 05661 (US). **SARKISIAN, Paul**; 1423 Pueblo Drive, Boulder City, NV 89005 (US). **ROCKENFELLER, Uwe**; 1513 Christina Drive, Boulder City, NV 89005 (US). **DOOLEY, William, T.**; 429 Birch Street, Boulder City, NV 89005 (US).

(74) **ISRAELSEN, Ned, A.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 16th Floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F25B 33/00, 15/04, B01J 19/32, C09K 5/04, B01D 53/04, B01J 10/00**

(11) **WO 02/12803** (13) A1

(21) PCT/US01/41483

(22) **30 Jul/juil 2001 (30.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/632,037 **3 Aug/août 2000 US (03.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● IMPROVED AQUA-AMMONIA ABSORPTION SYSTEM GENERATOR UTILIZING STRUCTURED PACKING

● GENERATEUR DE SYSTEME A ABSORPTION EAU-AMMONIAC UTILISANT UN REMPLISSAGE STRUCTURE

(71) **ROCKY RESEARCH** [US/US]; 1598 Foothill Drive, Boulder City, NV 89005 (US).

(72) **SARKISIAN, Paul**; 1423 Pueblo Drive, Boulder City, NV 89005 (US). **KIROL, Lance, D.**; #4, 139 Park Street, Morrisville, VT 05661 (US).

(74) **ISRAELSEN, Ned, A.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 16th floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F25B 49/02**

(11) **WO 02/12804** (13) A1

(21) PCT/US01/25039

(22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/223,783 **8 Aug/août 2000 US (08.08.2000)**

(30) 09/925,280 **8 Aug/août 2001 US (08.08.2001)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • RETROFIT SYSTEM AND METHOD FOR A CARBONATED BEVERAGE DISPENSER

• SYSTEME ET PROCEDE DE REEQUIPEMENT D'UN DISTRIBUTEUR DE BOISSONS GAZEUSES

(71) **SERVEND INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 2100 Future Drive, Sellersburg, IN 47172-1868 (US).

(72) **UBIDIA, Fernando, A.**; Apt. 68, 600 Country Club Drive, New Albany, IN 47150 (US).

(74) **PIMENTEL, Eligio, C.**; McAndrews Held & Malloy, Ltd., Suite 3400, 500 W. Madison Street, Chicago, IL 60661 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F25C 5/18**

(11) **WO 02/12805** (13) A1

(21) PCT/US01/41539

(22) **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/631,496 **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)** US

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • DISPENSER WITH FEATURES FOR ENHANCED MAINTAINABILITY

• DISTRIBUTEUR A CARACTERISTIQUES PERMETTANT UNE MEILLEURE FACILITE D'ENTRETIEN

(71) **LANCER PARTNERSHIP, LTD.** [US/US]; 6655 Lancer Boulevard, San Antonio, TX 78219 (US).

(72) **SCHROEDER, Alfred, A.**; 2811 Whisper Fawn, San Antonio, TX 78230 (US). **DAVIS, Harlan, R.**; 6414 Gray Ridge, San Antonio, TX 78233 (US). **BLANSIT, Jeffrey, A.**; 13703 Shavano Walk, San Antonio, TX 78230 (US). **SANTY, John, D., Jr.**; 8418 Copperstone, Converse, TX 78109 (US).

(74) **MAKAY, Christopher, L.** et al. / etc.; 1634 Milam Building, 115 East Travis Street, San Antonio, TX 78205 (US).

(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EE GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **F25D**

(11) **WO 02/12806** (13) A2

(21) PCT/US01/23378

(22) **25 Jul/juil 2001 (25.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/632,475 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** US

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • A THERMALLY REGULATED STORAGE CONTAINER

• CONTENANT DE STOCKAGE A REGULATION THERMIQUE

(71) **CRANE CO.** [US/US]; 100 First Stamford Place, Stamford, CT 06902-6784 (US).

(72) **PERCY, Charles, W.**; 15318 Appalachian Trail, Chesterfield, MO 63017 (US). **HUFFMAN, John, P.**; 219 Jefferson Circle Drive, Fenton, MO 63026 (US).

(74) **HULSEY III, William, N.**; Hughes & Luce, LLP, 1717 Main Street, Suite 2800, Dallas, TX 75201 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F25D 5/02, C09K 5/16, B65D 81/32**

(11) **WO 02/12807** (13) A1

(21) PCT/IT01/00423

(22) **31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) RM00U000162 **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)** IT

(30) RM00U000191 **11 Oct/oct 2000 (11.10.2000)** IT

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • INSTANTANEOUS COOLING SYSTEM FOR CONTAINERS OF LIQUID

• SYSTEME DE REFROIDISSEMENT INSTANTANE POUR CONTENANTS DE LIQUIDE

(71, 72) **LIBERATI, Leandro** [IT/IT]; Via Tagliamento, 14, I-00198 Roma (IT).

(74) **IANNONE, Carlo, Luigi** et al. / etc.; Ing. Barzanó & 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F25D 11/00**

(11) **WO 02/12808** (13) A1

(21) PCT/CN01/01180

(22) **18 Jul/juil 2001 (18.07.2001)**

(25) zh (26) zh

(30) 00 2 15557.5 **18 Jul/juil 2000 (18.07.2000)** CN

(30) 01 2 43544.9 **18 Jun/juin 2001 (18.06.2001)** CN

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • MOVABLE REFRIGERATOR USING A SOLAR CELL PANEL CHARGED WITH SOLAR ENERGY AND ADJUSTABLE IN DIFFERENT ANGLES

• REFRIGERATEUR DEPLAÇABLE UTILISANT UN PANNEAU DE PHOTOPILES CHARGE AVEC L'ENERGIE SOLAIRE ET REGLABLE SELON DIFFERENTS ANGLES

(71) **HAIER GROUP CORPORATION** [CN/CN]; Haier Hi-Tech Zone, Haier Road, Qingdao 266101 (CN). **QINGDAO HAIER ICEBOX CO., LTD.** [CN/CN]; No. 59 Shaoxing Road, Shibei District, Qingdao 266034 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MA, Jian** [CN/CN]; No. 59 Shaoxing Road, Shibei District, Qingdao 266034 (CN). **LI, Biao** [CN/CN]; No. 59 Shaoxing Road, Shibei District, Qingdao 266034 (CN). **ZHAO, Deli** [CN/CN]; No. 59 Shaoxing Road, Shibei District, Qingdao 266034 (CN). **XU, Song** [CN/CN]; No. 59 Shaoxing Road, Shibei District, Qingdao 266034 (CN). **XIE, Yugang** [CN/CN]; No. 59 Shaoxing Road, Shibei District, Qingdao 266034 (CN).

(74) **KANGXIN & PARTNERS**; Suite 2313, Xinlong Mansion, A33 Erlonglu, Xicheng District, Beijing 100032 (CN).

(81) AE AG AL (Utility model / modèle d'utilité) AM (Utility model / modèle d'utilité) AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG (Utility model / modèle d'utilité) BR (Utility model / modèle d'utilité) BY (Utility model / modèle d'utilité) BZ CA CH CN (Utility model / modèle d'utilité) CO CR (Utility model / modèle d'utilité) CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE (Utility model / modèle d'utilité) ES (Utility model / modèle d'utilité) FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE (Utility model / modèle d'utilité) GH (Utility model / modèle d'utilité) GM HR HU (Utility model / modèle d'utilité) ID IL IN IS JP (Utility model / modèle d'utilité) KE (Utility model / modèle d'utilité) KG (Utility model / modèle d'utilité) KP KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ (Utility model / modèle d'utilité) LC LK LR LS (Utility model / modèle d'utilité) LT LU LV MA MD (Utility model / modèle d'utilité) MG MK MN MW MX MZ (Utility model / modèle d'utilité) NO NZ PL (Utility model / modèle d'utilité) PT (Utility model / modèle d'utilité) RO RU (Utility model / modèle d'utilité) SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL (Utility model / modèle d'utilité) TJ (Utility model / modèle d'utilité) TM TR (Utility model / modèle d'utilité) TT TZ UA (Utility model / modèle d'utilité) UG US UZ (Utility model / modèle d'utilité) VN (Utility model / modèle d'utilité) YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F25D 17/06, F25B 39/02**

(11) **WO 02/12809** (13) A1

(21) PCT/SE01/01695

(22) **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0002858-9 **9 Aug/août 2000 SE (09.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • REFRIGERATOR OR FREEZER CABINET  
• MEUBLE DE REFRIGERATION OU DE CONGELATION

(71) **AKTIEBOLAGET ELECTROLUX** [SE/SE]; S-105 45 Stockholm (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FJAESTAD, Adam** [SE/SE]; Ny-torgsgatan 25A, S-116 40 Stockholm (SE). **JOHANSSON, Lennart** [SE/SE]; Slaggvägen 1, S-168 68 Bromma (SE). **JONSSON, Stefan** [SE/SE]; Rålambsvägen 21, S-112 59 Stockholm (SE). **MIEFALK, Håkan** [SE/SE]; Castrovägen 43, S-175 68 Järfälla (SE).

(74) **LINDSTRÖM, Björn**; AB Electrolux, Group Intellectual Property, S-105 45 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F25D 25/02, A47B 96/02**

(11) **WO 02/12810** (13) A1

(21) PCT/ZA01/00114

(22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/4063 **10 Aug/août 2000 ZA (10.08.2000)**

(30) 2001/0391 **15 Jan/jan 2001 ZA (15.01.2001)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • REFRIGERATOR STORAGE ASSEMBLY  
• ENSEMBLE STOCKAGE DESTINE A UN REFRIGERATEUR

(71) **CHADWICK, Marc** [ZA/ZA]; 30 Judy Crescent, Morningside Manor, 2146 Sandton (ZA). **CHADWICK, Belinda** [ZA/ZA]; 30

Judy Crescent, Morningside Manor, 2146 Sandton (ZA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHADWICK, Lester** [ZA/ZA]; 30 Judy Crescent, Morningside Manor, 2146 Sandton (ZA). **BREMNER, Paul, Christopher** [GB/ZA]; 8 Edison Road, Marion Industrial Centre, 3605 Pinetown (ZA).

(74) **MCCALLUM RADEMEYER & FREIMOND** et al. / etc.; P.O. Box 1130, 7 June Avenue, Bordeaux, 2125 Randburg (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F26B 7/00, 17/04, C02F 11/12**

(11) **WO 02/12811** (13) A1

(21) PCT/IB01/01387

(22) **30 Jul/juil 2001 (30.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 38 910.4 **9 Aug/août 2000 DE (09.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • METHOD FOR DRYING PASTE-LIKE MATERIALS  
• PROCEDE DE SECHAGE DE MATIERES PATEUSES

(71) **INNOPLANA UMWELTTECHNIK AG** [CH/CH]; High-Tech-Center, CH-8274 Taegerwilen (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KNOER, Peter** [CH/CH]; Gaissbergstrasse 26, CH-8280 Kreuzlingen (CH). **BRAUN, Thomas** [DE/DE]; Obere Walke 4, 78333 Stockach (DE).

(74) **QUEHL, Horst**; Ringstrasse 7, Postfach 223, CH-8274 Tägerwilen (CH).

(81) AU CA IN JP KR NO US.

Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **F26B 21/00, F28D 7/08**

(11) **WO 02/12812** (13) A1

(21) PCT/EP01/08943

(22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) PD2000U000059 **8 Aug/août 2000 IT (08.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • AIR/AIR EXCHANGER, PARTICULARLY FOR DRYERS OF GRANULATED PLASTICS FOR MOLDING

• ECHANGEUR AIR/AIR PARTICULIEREMENT DESTINE A DES DESSICCATEURS DE PLASTIQUES GRANULES POUR MOULAGE

(71) **PIOVAN S.P.A.** [IT/IT]; Via delle Industrie, 16, I-30036 Santa Maria Di Sala (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARZARO, Francesco** [IT/IT]; Via Gorgo, 28, I-30036 Santa Maria Di Sala (IT).

(74) **MODIANO, Guido**; Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, I-20123 Milan (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F27B 15/14**

(11) **WO 02/12813** (13) A1

(21) PCT/JP01/06158

(22) **17 Jul/juil 2001 (17.07.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-241325 **9 Aug/août 2000 JP (09.08.2000)**

(30) 2000-294701 **27 Sep/sep 2000 JP (27.09.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • HOT AIR BLOW TYPE FLUIDIZED BED FURNACE, ROTARY TYPE HEAT TREATMENT FURNACE, HEAT TREATMENT DEVICE, AND HEAT TREATMENT METHOD

• FOUR A LIT FLUIDISE DE TYPE A INJECTION D'AIR CHAUD, FOUR DE ROTATIF, DISPOSITIF DE TRAITEMENT THERMIQUE, ET PROCEDE DE TRAITEMENT THERMIQUE

(71) **ASAHI TEC CORPORATION** [JP/JP]; 547-1, Horinouchi, Kikugawa-cho, Ogasa-gun, Shizuoka 439-8651 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAKAI, Takayuki** [JP/JP]; c/o ASAHI TEC CORPORATION, 547-1, Horinouchi, Kikugawa-cho, Ogasa-gun, Shizuoka 439-8651 (JP).

(74) **WATANABE, Kazuhira**; 3rd Fl. No.8 Kikuboshi Tower Building, 20-18, Asakusabashi 3-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0053 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F28D 20/02**

(11) **WO 02/12814** (13) A1

(21) PCT/EP01/08974

(22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 37 930.3 **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)** DE

(30) 101 08 150.2 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** DE

(30) 101 08 151.0 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** DE

(30) 101 08 152.9 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** DE

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • LATENT HEAT STORAGE DEVICE

• ACCUMULATEUR DE CHALEUR LATENTE

(71) **GLOBE THERMAL ENERGY AG** [DE/DE]; Rheinstrasse 7, 41836 Hückelhoven (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **POMMERENKE, Alfred** [DE/DE]; Eichenweg 5, 83539 Pfaffing (DE).

(74) **KÖNIG PALGEN SCHUMACHER KLUIN**; Lohengrinstrasse 11, 40549 Düsseldorf (DE).

(81) AL BY CN CZ HU JP LT LV MK PL RO RU SI TR UA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F28F 3/14, 21/06**

(11) **WO 02/12815** (13) A1

(21) PCT/FI01/00692

(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**

(25) fi (26) en

(30) 20001748 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** FI

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • APPARATUS FOR HEAT TRANSFER BETWEEN GAS FLOWS

• DISPOSITIF DE TRANSFERT DE CHALEUR ENTRE FLUX DE GAZ

(71) **HADWACO LTD OY** [FI/FI]; Hämeentie 135, FIN-00560 Helsinki (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RAMM-SCHMIDT, Leif** [FI/FI]; Drusi-backantie 12, FIN-02400 Kirkkonummi (FI).

(74) **BERGGREN OY AB**; P.O. Box 16, FIN-00101 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD

SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F28F 9/02**

(11) **WO 02/12816** (13) A1

(21) PCT/JP01/06668

(22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000-236586 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** JP

(30) 60/302,686 **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)** US

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • HEAT EXCHANGER

• ECHANGEUR THERMIQUE

(71) **SHOWA DENKO K.K.** [JP/JP]; 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KITAZAKI, Satoshi** [JP/JP]; Showa Denko K.K., Sakai Regional Office, 224, Kaizancho 6-cho, Sakahi-shi, Osaka 590-0982 (JP).

(74) **SHIMIZU, Hisayoshi** et al. / etc.; Idemitsu Nagahori Building, 4-26, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F28F 9/26, 9/00, F01P 3/18**

(11) **WO 02/12817** (13) A1

(21) PCT/JP01/06667

(22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000-236365 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** JP

(30) 60/302,383 **3 Jul/juil 2001 (03.07.2001)** US

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • INTEGRATED HEAT EXCHANGER

• ECHANGEUR THERMIQUE D'UNE SEULE PIECE

(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) **HORIUCHI, Hirofumi** [JP/JP]; Showa Denko K.K., Sakai Regional Office, 224, Kaizancho 6-cho, Sakai-shi, Osaka 590-0982 (JP).

(74) **SHIMIZU, Hisayoshi**, et al. / etc.; Idemitsu Nagahori Building, 4-26, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F41A 19/57, F42B 5/05**

(11) **WO 02/12818** (13) A1

(21) PCT/EP01/08342

(22) **19 Jul/juil 2001 (19.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 38 907.4 **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)** DE

(30) 101 19 406.4 **20 Apr/avr 2001 (20.04.2001)** DE

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • CARTRIDGE

• CARTOUCHE

(71) **DYNAMIT NOBEL GMBH EXPLO-SIVSTOFF- UND SYSTEMTECHNIK** [DE/DE]; Kaiserstrasse 1, 53840 Troisdorf (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DORN, Wolfgang** [DE/DE]; Schlegelstrasse 14, 53859 Niederkassel (DE).

**FURCH, Benjamin** [DE/DE]; In den Lachen 3, 51503 Rösrath (DE). **GRIES, Egon** [DE/DE]; Weissdornweg 9, 51588 Nümbrecht (DE). **JASKOLKA, Heinz** [DE/DE]; Hans-Böckler-Strasse 18, 42549 Velbert (DE).

(74) **SCHERZBERG, Andreas** et al. / etc.; Dynamit Nobel Aktiengesellschaft, Patente, Marken & Lizenzen, 53839 Troisdorf (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F42B 3/12, B60R 21/26**

(11) **WO 02/12819** (13) A1

(21) PCT/JP01/06867

- (22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000-240900 **9 Aug/août 2000 JP (09.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • ELECTRIC INITIATOR AND INITIATOR ASSEMBLY USING IT  
• AMORCE ELECTRIQUE ET ENSEMBLE AMORCE FAISANT APPEL A CETTE DERNIERE
- (71) **DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1, Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8501 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ODA, Shingo** [JP/JP]; 341-11, Tsuichiba, Aboshi-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1224 (JP). **IWAKIRI, Toshiro** [JP/JP]; Daicel Kamiyobe Apart 3-14, 500, Kamiyobe, Yobe-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1262 (JP).
- (74) **FURUYA, Kaoru** et al. / etc.; Hamacho-Hanacho Building 6th Floor, 2-17-8, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku, Tokyo 103-0007 (JP).
- (81) CZ US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F42B 10/54, 8/12, 10/48**  
(11) **WO 02/12820** (13) A1  
(21) PCT/EP01/08347  
(22) **19 Jul/juil 2001 (19.07.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 38 906.6 **9 Aug/août 2000 DE (09.08.2000)**  
(30) 101 03 396.6 **26 Jan/jan 2001 DE (26.01.2001)**  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • PROJECTILE FOR SHORT TRAJECTORY TRAINING AMMUNITION  
• PROJECTILE POUR MUNITION D'ENTRAÎNEMENT A TRAJECTOIRE COURTE
- (71) **DYNAMIT NOBEL GMBH EXPLO-SIVSTOFF- UND SYSTEMTECHNIK** [DE/DE]; Kaiserstrasse 1, 53840 Troisdorf (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FIBRANZ, Joachim** [DE/DE]; Spitzwiesenstrasse 56, 90765 Fürth (DE). **MUSKAT, Erich** [DE/DE]; Brunnbachstrasse 36, 91154 Roth (DE). **SCHMIDTNER, Gerhard** [DE/DE]; Im Falkenhorst 2, 51145 Köln (DE).
- (74) **SCHERZBERG, Andreas** et al. / etc.; Dynamit Nobel Aktiengesellschaft, Patente, Marken & Lizenzen, 53839 Troisdorf (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01B 5/06, F16D 66/02**  
(11) **WO 02/12822** (13) A1  
(21) PCT/GB01/03424  
(22) **31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 0019293.0 **8 Aug/août 2000 GB (08.08.2000)**  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • MEASUREMENT OF SURFACE WEAR  
• MESURE LE L'USURE D'UNE SURFACE
- (71) **FEDERAL-MOGUL FRICTION PRODUCTS LIMITED** [GB/GB]; 20 St. Mary's Parsonage, Manchester M3 2NL (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DUNNING, Kenneth** [GB/GB]; 97 Rowton Grange Road, Chapel-en-le-Frith, High Peak, Derbyshire SK23 0LE (GB). **COTTERILL, Ronald, Ian** [GB/GB]; 9 Hollin Drive, Chapel-en-le-Frith, High Peak, Derbyshire SK23 0NA (GB). **LOMAS, David, Michael** [GB/GB]; 99 Buxton Old Road, Disley, Stockport, Cheshire SK12 2BN (GB).
- (74) **HAMMERSLEY, John** et al. / etc.; 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 CO 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.
- Published / Publiée : (c)  
Declarations / Déclarations :  
*(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)*  
*(u) for / pour US only / seulement*
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01B 5/25, A61N 5/10**  
(11) **WO 02/12823** (13) A1  
(21) PCT/DE01/02924  
(22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 38 836.1 **4 Aug/août 2000 DE (04.08.2000)**  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • DETERMINING THE POSITION OF AN AXIS OF ROTATION (PATIENT POSITIONING TABLE, RADIATION THERAPY) ON THE BASIS OF AN ANGLE OF ROTATION AND A CHORD THROUGH A MOVABLE MARK  
• DETERMINATION DE LA POSITION D'UN AXE DE ROTATION (NOTAMMENT D'UNE TABLE POUR PATIENT UTILISEE EN RADIOTHERAPIE) SUR LA BASE DE L'ANGLE DE PIVOTEMENT ET D'UNE CORDE AU MOYEN D'UN REPERE DEPLAÇABLE
- (71) **DEUTSCHES KREBSFORSCHUNGSZENTRUM STIFTUNG DES ÖFFENTLICHEN RECHTS** [DE/DE]; Im Neuheimer Feld 280, 69120 Heidelberg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KARGER, Christian** [DE/DE]; Keltweg 9, 69221 Dossenheim (DE). **JÄCKEL, Oliver** [DE/DE]; Osmiast. 10, 69221 Dossenheim (DE). **HARTMANN, Günther** [DE/DE]; In den Pfädelsäckern, 69120 Heidelberg (DE).
- (74) **CASTELL, Klaus** et al. / etc.; Liermann-Castell, Gutenbergstr. 12, 52349 Düren (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01B 7/00, G01D 5/12**
- (11) **WO 02/12824** (13) A1
- (21) PCT/JP01/06729
- (22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-237030 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** JP
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● POSITION SENSOR FOR ELECTROMAGNETIC ACTUATOR  
● DETECTEUR DE POSITION POUR ORGANES DE COMMANDE ELECTROMAGNETIQUE
- (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) **SAITO, Kiyoshi** [JP/JP]; 4-30-9-303, Yamanoue, Hirakata-shi, Osaka 573-0047 (JP). **UEDA, Shinjiro** [JP/JP]; 2-28-2, Ikuno, Katano-shi, Osaka 576-0054 (JP). **MATSUURA, Akira** [JP/JP]; 2-37-1, Takayanagi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0051 (JP). **MATSUKAWA, Yasunori** [JP/JP]; 1-2-30, Shinshuku, Mikuni-cho, Sakai-gun, Fukui 913-0058 (JP). **JITOSHIO, Noriyuki** [JP/JP]; 3-9-32, Takase-cho, Moriguchi-shi, Osaka 570-0053 (JP).
- (74) **IWAHASHI, Fumio** et al. / etc.; c/o 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 TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01B 9/02, 11/06, 11/30**
- (11) **WO 02/12825** (13) A1
- (21) PCT/US01/24467
- (22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/223,803 **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)** US
- (30) 09/ **31 Jul/juillet 2001 (31.07.2001)** US
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● FREQUENCY TRANSFORM PHASE SHIFTING INTERFEROMETRY  
● INTERFÉROMÉTRIE À DÉPHASAGE PAR TRANSFORMÉES DE FRÉQUENCES
- (63) US 09/ (CON) 31 Jul/juillet 2001 (31.07.2001)  
US 60/223,803 (CON) 8 Aug/août 2000 (08.08.2000)
- (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) **DECK, Leslie, L.** [US/US]; 48 Valley Drive, Middletown, CT 06457 (US).
- (74) **PRAHL, Eric, L.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01B 9/02, G01M 11/02, G03F 7/20**
- (11) **WO 02/12826** (13) A1
- (21) PCT/US01/41514
- (22) **31 Jul/juillet 2001 (31.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/632,631 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** US
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● DUAL-DOMAIN LATERAL SHEARING INTERFEROMETER  
● INTERFEROMETRE DE CISAILLEMENT LATERAL DOUBLE DOMAINE
- (63) US 09/632,631 (CON) 4 Aug/août 2000 (04.08.2000)
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 1 Cyclotron Road, Bldg. 90-1121, Berkeley, CA 94720 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NAULLEAU, Patrick, P.** [US/US]; 5239 Miles Avenue, Apt. A, Oakland, CA 94618 (US). **GOLDBERG, Kenneth, Alan** [US/US]; 1195 Keeler Avenue, Berkeley, CA 94708 (US).
- (74) **JEW, Charles, H.**; Burns, Doane, Swecker & Mathis, LLP., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22314-1404 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01B 11/00**
- (11) **WO 02/12828** (13) A2
- (21) PCT/US01/24625
- (22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/631,904 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** US
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● LIGHT CURTAIN DEVICE  
● DISPOSITIF GENERANT UN RIDEAU DE LUMIERE
- (71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) **CHEN, Bo, Su**; Apartment 1014, 4638 North Jupiter Road, Garland, TX 75044 (US). **ALDERMAN, Richard**; 106 Park Crest Drive, Freeport, IL 61032 (US).
- (74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (81) CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01B 11/00**
- (11) **WO 02/12827** (13) A2
- (21) PCT/EP01/07613
- (22) **4 Jul/juillet 2001 (04.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 32 387.1 **6 Jul/juillet 2000 (06.07.2000)** DE
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR MEASURING A PROFILE OF A SURFACE  
● PROCÉDE ET DISPOSITIF DE MESURE DU PROFIL D'UNE SURFACE
- (71) **CONTINENTAL AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Vahrenwalder Str. 9, 30165 Hannover (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GESSNER, Rouven** [DE/DE]; Vahrenwalder Str. 84, 30165 Hannover (DE). **WILANEK, Eckhard** [DE/DE]; Kochslandweg 23, 30823 Garbsen (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01B 11/00**
- (11) **WO 02/12828** (13) A2
- (21) PCT/US01/24625
- (22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/631,904 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** US
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● LIGHT CURTAIN DEVICE  
● DISPOSITIF GENERANT UN RIDEAU DE LUMIERE
- (71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) **CHEN, Bo, Su**; Apartment 1014, 4638 North Jupiter Road, Garland, TX 75044 (US). **ALDERMAN, Richard**; 106 Park Crest Drive, Freeport, IL 61032 (US).
- (74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (81) CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G01B 21/26, 5/255, B60B 31/02**(11) **WO 02/12829** (13) A1

(21) PCT/EP01/09067

(22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 39 553.8 **7 Aug/août 2000** DE  
(07.08.2000)(30) 101 18 802.1 **5 Apr/avr 2001** DE  
(05.04.2001)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CENTRING A WHEEL

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CENTRER UNE ROUE

(71, 72) **LIE, Peter** [DE/DE]; Selliusstrasse 9, 20255 Hamburg (DE).(74) **SCHNEIDER, Henry**; Friedrichstrasse 153 A, 10117 Berlin (DE).

(81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GE GR 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 TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **G01C 11/06, 5/00**(11) **WO 02/12830** (13) A1

(21) PCT/GB01/03299

(22) **24 Jul/juil 2001 (24.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0019399.5 **7 Aug/août 2000** GB  
(07.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • HEIGHT MEASUREMENT APPARATUS

• DISPOSITIF DE MESURE DE HAUTEUR

(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) **PARKER, David, Robert** [GB/GB]; 2 Manor Drive, Dowbridge, Kirkham, Preston PR4 2ZN (GB).(74) **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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01C 21/00, G08G 1/137, G06F 17/60, 3/14, 3/00**(11) **WO 02/12831** (13) A1

(21) PCT/JP01/06753

(22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-237062 **4 Aug/août 2000** JP  
(04.08.2000)(30) 2000-237061 **4 Aug/août 2000** JP  
(04.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • ROUTE GUIDE INFORMATION GENERATOR, ROUTE GUIDE INFORMATION GENERATING METHOD, AND NAVIGATION SYSTEM

• GENERATEUR D'INFORMATIONS DE GUIDAGE ROUTIER, PROCEDE DE PRODUCTION D'INFORMATIONS DE GUIDAGE ROUTIER ET SYSTEME DE NAVIGATION

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0000 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **ODACHI, Eriko** [JP/JP]; 303, 21-30, Komaoka 4-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0071 (JP).**HORIKAMI, Shugo** [JP/JP]; 35-14, Nozawa 3-chome, Setagaya-ku, Tokyo 154-0003 (JP).**KAWAMURA, Yuki** [JP/JP]; 207, 21-2, Tsunashima dai, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0054 (JP).**AJIMA, Takumi** [JP/JP]; 308, 9-3, Higashihara 2-chome, Zama-shi, Kanagawa 224-0004 (JP).(74) **NIHEI, Masayuki**; 6th Tomizawa Bldg. 6F 12-5, Yotsuya 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(72, 75) **HUNTER, Stephen, Paul** [GB/GB]; 90 Cotswold Road, Chipping Sodbury, Bristol, South Gloucestershire BS37 6DS (GB). **REEVE, Michael, Robert, John** [GB/GB]; 27 Park Road, Malmesbury, Wiltshire SN16 0BX (GB). **MCMURTRY, David, Roberts** [GB/GB]; Park Farm, Stancombe, Dursley, Gloucestershire GL11 6AT (GB). **DER-RICK, Hugo, George** [GB/GB]; Ground Floor Flat, 1 Rockcliffe Avenue, Bathwick, Bath, Somerset BA2 6QP (GB).(74) **WIRTHLIN, Alvin**; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, L.L.P., P.O. Box 688, Dallas, TX 75313-0688 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01D 11/02, F16C 23/04, 27/02, 17/10**(11) **WO 02/12833** (13) A1

(21) PCT/GB01/03461

(22) **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0019200.5 **5 Aug/août 2000** GB  
(05.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • BEARING ARRANGEMENT

• ARRANGEMENT DE COUSSINET

(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) **HUNTER, Stephen, Paul** [GB/GB]; 90 Cotswold Road, Chipping Sodbury, Bristol, South Gloucestershire BS37 6DS (GB).**REEVE, Michael, Robert, John** [GB/GB]; 27 Park Road, Malmesbury, Wiltshire SN16 0BX (GB).**MCMURTRY, David, Roberts** [GB/GB]; Park Farm, Stancombe, Dursley, Gloucestershire GL11 6AT (GB).**DER-RICK, Hugo, George** [GB/GB]; Ground Floor Flat, 1 Rockcliffe Avenue, Bathwick, Bath, Somerset BA2 6QP (GB).(74) **JACKSON, John, Timothy**; Renishaw plc, Patent Dept., New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **G01F 1/00, 15/00**(11) **WO 02/12834** (13) A1

(21) PCT/EP01/08569

(22) **25 Jul/juil 2001 (25.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 37 911.7 **3 Aug/août 2000** DE  
(03.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(51)<sup>7</sup> **G01D 5/26, 5/347, G01F 23/292, 1/28, 23/68, G01C 9/06, G01P 15/08**(11) **WO 02/12832** (13) A1

(21) PCT/US01/18126

(22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/223,063 **4 Aug/août 2000** US  
(04.08.2000)(30) 09/828,101 **7 Apr/avr 2001** US  
(07.04.2001)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • OPTICAL TRANSDUCER

• TRANSDUCTEUR OPTIQUE

(71, 72) **WIRTHLIN, Alvin** [US/US]; 201 Timberbluff Lane, Murphy, TX 75094 (US).



(54) • DEVICE FOR MEASURING/DETERMINING A PHYSICAL QUANTITY OF A MEDIUM

- DISPOSITIF POUR MESURER/DETERMINER UNE GRANDEUR PHYSIQUE D'UN SUPPORT

(71) **ENDRESS + HAUSER GMBH + CO.** [DE/DE]; Hauptstr. 1, 79689 Maulburg (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KRAUSE, Michael** [DE/DE]; Friedrichstr. 14, 79585 Steinen (DE). **STENGELE, Florian** [DE/DE]; Auf der Rütte 8, 79688 Hausen (DE).

(74) **ANDRES, Angelika**; Endress + Hauser (Deutschland) Holding GmbH, Colmarer Str. 6, 79576 Weil am Rhein (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) *for / pour US only / seulement*

(51)<sup>7</sup> **G01F 1/00**

(11) **WO 02/12835** (13) A2

(21) PCT/US01/25043

(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/634,507 **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)** US

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • FLOW SENSOR PACKAGE  
• MANOMETRE

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) **KARBASSI, Said**; D6 Balck Oak Drive, Hillsborough, NH 03062 (US). **MAURER, Joseph, D.**; 785 South Silberman, Pearl City, IL 61062 (US).

(74) **ROGER, H., Criss** et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (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 TR).

(51)<sup>7</sup> **G01F 1/075, G01P 3/42, G01D 5/20**

(11) **WO 02/12836** (13) A1

(21) PCT/SE01/01519

(22) **2 Jul/juil 2001 (02.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0002853-0 **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)** SE

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • A DEVICE AND A METHOD FOR NON-CONTACTING SENSING OF THE ROTATIONAL STATE OF A ROTOR

• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE DÉTECTION SANS CONTACT DE L'ÉTAT DE ROTATION D'UN INDUCTEUR

(71) **ABB AB** [SE/SE]; S-721 83 Västerås (SE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KJELLIN, Tord** [SE/SE]; Storskärgatan 6, S-115 29 Stockholm (SE). **RALBERG, Staffan** [SE/SE]; c/o Hansson, Lidnersplan 2, S-112 53 Stockholm (SE).

(74) **ABB GROUP SERVICES CENTER AB**; Legal & Compliance/Intellectual Property, S-120 86 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **G01F 11/00, B67D 5/56**

(11) **WO 02/12837** (13) A1

(21) PCT/US01/24452

(22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/633,384 **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)** US

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • MULTIPLE FLAVOR BEVERAGE DISPENSING AIR-MIX NOZZLE  
• BUSE DE MÉLANGE D'AIR DESTINÉE À LA DISTRIBUTION DE BOISSONS À PLUSIEURS PARFUMS

(71) **LANCER PARTNERSHIP, LTD.** [US/US]; 6655 Lancer Blvd., San Antonio, TX 78219 (US).

(72) **JOHN, D., Santy, Jr.**; 4620 Thousand Oaks #910, San Antonio, TX 78233 (US).

(74) **MAKAY, Christopher, L.** et al. / etc.; 1634 Milam Building, 115 East Travis, San Antonio, TX 78205 (US).

(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EE GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT 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 UZ VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G01F 11/00**

(11) **WO 02/12838** (13) A1

(21) PCT/US01/41591

(22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00/10490 **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)** FR

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • METERING DEVICE FOR CONTAINER  
• DOSEUR POUR RÉCIPIENT

(71) **OMS INVESTMENTS, INC.** [US/US]; Suite 1300, 1105 N. Market Street, Wilmington, DE 19899-8985 (US).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **PIOFFET, Patrick** [FR/FR]; 8, allée Saint-Martin, F-69250 Fleurieu-sur-Saône (FR). **MOREAU, Fabrice** [FR/FR]; 34, rue François Mermet, F-69160 Tassin La Demi-Lune (FR). **LOCOGE, Pierre** [FR/FR]; 33, chemin dela Guillière, F-69570 Dardilly (FR).

(74) **RADEN, James, B.** et al. / etc.; Jones, Day, Reavis & Pogue, 77 West Wacker, Chicago, IL 60601-1692 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01F 17/00**

(11) **WO 02/12839** (13) A2

(21) PCT/US01/25236

(22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/637,335 **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)** US

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS RELATING TO DATA TRANSPORT  
• PROCÉDE ET APPAREIL CONCERNANT L'ACHEMINEMENT DE DONNÉES

(71) **INFORMATICA CORPORATION** [US/US]; 1200 Chrysler Drive, Menlo Park, CA 94025 (US).

(72) **CHUNG, Dwayne**; 612 Kern Street, Richmond, CA 94805 (US). **MUDUNURI, Gautam, H.**; 2412 Heritage Way, Union City, CA 94587 (US). **YOUNAS, Fayyaz**; 1400 Stone Pine Terrace, #316, Fremont, CA 94536 (US). **LIM, Lilliam, S.**; 950 Bellomo Avenue, Sunnyvale, CA 94080 (US). **TANG, Renjie**; 225 Richfield Drive, Apt. #20, San Jose, CA 95129 (US). **CARLIN, Steve**; 440 Cirrus Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). **MADAPURA, Subramanya**; 578 Grayson Way, Milpitas, CA 95035 (US).

(74) **GALLENSON, Mavis, S.** et al. / etc.; 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01G

(11) WO 02/12840 (13) A2

(21) PCT/IL01/00715

(22) 1 Aug/août 2001 (01.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/222,668 3 Aug/août 2000 US (03.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR ENSURING APPROVED WEIGHING  
• PROCÉDE ET SYSTÈME POUR ASSURER UN PESAGE APPROUVÉ

(71) CYBRATECH (1998) LTD [IL/IL]; Hazoran Street 5, New Industrial Zone, 42506 Netanya (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KLIMBERG, Giora [IL/IL]; HaKommemiyut Street 4, 43414 Ra'anana (IL).  
SHAYA, Benjamin [IL/IL]; Sharet Street 16, 44458 Kfar Saba (IL).

(74) SINAI, Henry et al. / etc.; Eitan, Pearl, Latzer & Cohen-Zedek, Gav Yam Center 2, Shenkar Street 7, 46725 Herzlia (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01G 17/04, F17C 13/02

(11) WO 02/12841 (13) A1

(21) PCT/GB01/03519

(22) 6 Aug/août 2001 (06.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 0019163.5 5 Aug/août 2000 GB (05.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • AN APPARATUS FOR DETERMINING THE FLUID CONTENT OF A CONTAINER  
• APPAREIL POUR DETERMINER LE CONTENU EN FLUIDE D'UN CONTENANT

(71) GASMAT ESPANA SL [ES/ES]; Polígono Industrial Pla de Terol, Parcelam, E-03520 Polop de la Marina (Alicante) (ES).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROWLINSON, Ian [GB/GB]; Carrer Princep's d'Espanya, Alfazdel Pi, E-Alicante (ES).

(74) WILLIAM JONES LTD; Willow Lane House, Willow Lane, Norwich, Norfolk NR2 1EU (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01H 11/00, G06F 3/16

(11) WO 02/12842 (13) A1

(21) PCT/KR01/01264

(22) 24 Jul/juil 2001 (24.07.2001)

(25) ko (26) en

(30) 2000/42408 24 Jul/juil 2000 KR (24.07.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • VIBRATION SENSOR AND BURGLAR ALARM FOR NOTEBOOK COMPUTER USING THE SAME  
• DETECTEUR DE VIBRATIONS ET ALARME ANTI-VOL POUR ORDINATEUR PORTATIF

(71) VENTURI CO., LTD. [KR/KR]; 612-1, Shinsa-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-894 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEE, Tae, Hun [KR/KR]; B-302, Kyeongryong villa - 502-5 Uman 1-dong, Paldalku, Suweon-si, Kyeonggi-do 442-191 (KR).

(74) JIN, Cheon, Woong; 3F, Yonghun B/D, 1542-14 Seocho-dong, Seocho-ku, Seoul 137-070 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01H 11/08, G01D 5/12

(11) WO 02/12843 (13) A2

(21) PCT/US01/41637

(22) 8 Aug/août 2001 (08.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/223,884 9 Aug/août 2000 US (09.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • HIGH AND LOW FREQUENCY BAND DUAL OUTPUT TRANSDUCER  
• TRANSDUCTEUR A SORTIE DUALE DE BANDE DE HAUTE ET BASSE FREQUENCES

(71) ENDEVCO CORPORATION [US/US]; 30700 Rancho Viejo Road, San Juan Capistrano, CA 92675 (US).

(72) LEVINZON, Felix, A.; 25186 Fairgreen, Mission Viejo, Orange, CA 92692 (US).

(74) CONWAY, Robert, T. et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia Road, P.O. Box 9133, Concord, MA 0172-9133 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G01J 1/32, 1/44, H04N 5/58, G09G 5/10

(11) WO 02/12844 (13) A1

(21) PCT/EP01/08795

(22) 30 Jul/juil 2001 (30.07.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 38 064.8 4 Aug/août 2000 DE (04.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • CIRCUIT COMPRISING A COMBINED SIGNAL AND ENVIRONMENTAL LIGHT SENSOR  
• CIRCUIT COMPORTANT UN CAPTEUR DE SIGNAL ET DE LUMINOSITE ENVIRONNANTE COMBINE

(71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46, quai A. le Gallo, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GLEIM, Günter [DE/DE]; Oberer Sonnenbühl 22, 78052 Villingen-Schwenningen (DE).

(74) ROSSMANITH, Manfred; Deutsche Thomson-Brandt GmbH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover (DE).

(81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TT UA US UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01J 1/44

(11) WO 02/12845 (13) A1

(21) PCT/JP01/06699

- (22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2000-235911 **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)** JP
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • OPTICAL SENSOR  
 • DETECTEUR OPTIQUE
- (71) **HAMAMATSU PHOTONICS K.K.** [JP/JP]; 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MIZUNO, Seiichiro** [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP).  
**YAMAMOTO, Hiroo** [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP).  
**FUJITA, Kazuki** [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP).
- (74) **HASEGAWA, Yoshiki** et al. / etc.; SOEI PATENT AND LAW FIRM, Okura-honkan, 6-12, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01J 3/46**  
 (11) **WO 02/12846** (13) A1  
 (21) PCT/GB01/03505  
 (22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 0019297.1 **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)** GB  
 (30) 0027021.5 **3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)** GB  
 (30) 0103453.7 **13 Feb/fév 2001 (13.02.2001)** GB  
 (30) 0110197.1 **26 Apr/avr 2001 (26.04.2001)** GB  
 (30) 0113743.9 **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)** GB  
 (30) 0113947.6 **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)** GB
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • IMAGE PROCESSING FOR COLOUR MATCHING  
 • TRAITEMENT D'IMAGE POUR ADAPTATION DE COULEUR
- (71) **DENTPARK LIMITED** [GB/GB]; 175 Woodhouse Lane, Leeds LS2 3AR (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LEEDHAM, David** [GB/GB]; 2 Bank Street, Brighouse, West Yorkshire HD6 1BD (GB).  
**GILL, Malcolm** [GB/GB]; Martin Nest, Old Lindley Road, Holywell Green, Halifax HX4 9DF (GB).  
**PRIESTLEY, Derek** [GB/GB]; 25 Cawcliffe Road, Brighouse HD6 2HP (GB).  
**BURKINSHAW, Stephen** [GB/GB]; Hillside, Harewood Road, Collingham, Wetherby LS22 5BY (GB).  
**NATTRESS, Brian** [GB/GB]; 4 Hollybank, Renton Drive, Guisley, Leeds LS20 8RA (GB).
- (74) **HARRISON GODDARD FOOTE**; Belgrave Hall, Belgrave Street, Leeds LS2 8DD (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01J 3/50**  
 (11) **WO 02/12847** (13) A1  
 (21) PCT/GB01/03480  
 (22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 0019297.1 **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)** GB  
 (30) 0027021.5 **3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)** GB  
 (30) 0103453.7 **13 Feb/fév 2001 (13.02.2001)** GB  
 (30) 0110197.1 **26 Apr/avr 2001 (26.04.2001)** GB  
 (30) 0113947.6 **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)** GB
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • COLOUR MATCHING SYSTEM  
 • SYSTEME D'APPARIEMENT DE COULEURS
- (71) **DENTPARK LIMITED** [GB/GB]; 175 Woodhouse Lane, Leeds LS2 3AR (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GILL, Malcolm** [GB/GB]; Martin Nest, Old Lindley Road, Holywell Green, Halifax HX4 9DF (GB).  
**PRIESTLEY, Derek** [GB/GB]; 25 Cawcliffe Road, Brighouse HD6 2HP (GB).  
**BURKINSHAW, Stephen** [GB/GB]; Hillside, Harewood Road, Collingham, Wetherby LS22 5BY (GB).  
**NATTRESS, Brian** [GB/GB]; 4 Hollybank, Renton Drive, Guisley, Leeds LS20 8RA (GB).
- (74) **HARRISON GODDARD FOOTE**; Belgrave Hall, Belgrave Street, Leed LS2 8DD (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **G01K 1/08, 1/14, G01R 3/00, H01R 43/04, B21D 39/03, B23P 11/00**  
 (11) **WO 02/12849** (13) A1  
 (21) PCT/US01/24050  
 (22) **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/635,034 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** US
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • SHEATHED AND FLANGED TEMPERATURE PROBE  
 • SONDÉ DE TEMPERATURE POURVUE D'UNE GAINE ET D'UN SUPPORT
- (71) **MAMAC SYSTEMS, INC.** [US/US]; 7400 Flying Cloud Drive, Minneapolis, MN 55344-3720 (US).
- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(72) **GUL, S., Asim**; 855 Partenwood Lane, Orono, MN 55356 (US).

(74) **SHEWCHUK, Jeffrey, D.** et al. / etc.; Kinney & Lange, P.A., Kinney & Lange Building, 312 South Third Street, Minneapolis, MN 55415-1002 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01K 17/08**

(11) **WO 02/12850** (13) A1

(21) PCT/CZ01/00043

(22) **31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) PUV 2000 - 11052 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** CZ

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● RATIO INDICATOR SUPPLIED BY ELECTRIC ENERGY  
● INDICATEUR DE DEPENSES DE CHAUFFAGE ALIMENTE PAR ENERGIE ELECTRIQUE

(71, 72) **PATOCKA, Josef** [CZ/CZ]; Na vybezkú 291, 460 15 Liberec 15 (CZ). **VITAMVÁS, Zdenek** [CZ/CZ]; Rychtářská 617, 460 14 Liberec 14 (CZ).

(74) **KRATOCHVÍL, Václav**; Sachta, Zmeskal & part., Radlická 28/663, 150 00 Praha 5 (CZ).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01M 1/02**

(11) **WO 02/12851** (13) A1

(21) PCT/IT01/00426

(22) **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)**

(25) it (26) en

(30) AN2000A000032 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** IT

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● A MACHINE FOR MOTOR VEHICLE WHEEL BALANCING PROVIDED WITH LASER POINTING DEVICE

● MACHINE DESTINEE A EQUILIBRER UNE ROUE DE VEHICULE A MOTEUR ET POURVUE D'UN DISPOSITIF DE POINTAGE LASER

(71) **MONDOLFO FERRO-S.P.A.** [IT/IT]; Viale dell'Industria, 20, I-61037 Mondolfo (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PETROLATI, Liviano** [IT/IT]; Viale dell'Industria, 22, I-61037 Mondolfo (IT).

(74) **BALDI, Claudio**; Piazza Ghislieri, 3, I-60035 Jesi (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **G01M 3/26**

(11) **WO 02/12852** (13) A1

(21) PCT/RU01/00280

(22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**

(25) ru (26) ru

(30) 2000121004 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** RU

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● METHOD FOR MEASURING A GASEOUS MICROFLOW AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD

● PROCEDE DE MISE EN OEUVRE D'UN MICROFLUX DE GAZ ET DISPOSITIF CORRESPONDANT

(71) **FEDERAL STATE UNITARY ENTERPRISE "THE ACADEMICIAN M. PH. RESHETNEV'S NAUCHNO-PROIZVODSTVENNOE OBEDINENIE PRIKLADNOI MECHANIKI"** [RU/RU]; ul. Lenina, 52, Zheleznogorsk-2, Krasnoyarsky krai, 662972 (RU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **NIKIPELOV, Alexander Vladimirovich** [RU/RU]; ul. 60-let VLKSM, 34-64, Zheleznogorsk-2, Krasnoyarsky krai, 662972 (RU). **ROMASHKO, Anatoly Vladimirovich** [RU/RU]; ul. Komsomolskaya, 29-17, Zheleznogorsk-2, Krasnoyarsky krai, 662972 (RU).

(81) DE GB JP RU US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01N**

(11) **WO 02/12853** (13) A2

(21) PCT/US01/24257

(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/223,357 **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)** US

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR IDENTIFYING UNKNOWN COMPOUNDS USING SPECTRA PATTERN RECOGNITION

● SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'IDENTIFIER DES COMPOSES INCONNUS PAR IDENTIFICATION DE STRUCTURES SPECTRALES

(71) **THE COOPER UNION FOR THE ADVANCEMENT OF SCIENCE AND ART** [US/US]; 30 Cooper Square, New York, NY 10003 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOVE, John, L.** [US/US]; 125 Richards Road, Ridgewood, NJ 07450 (US). **WALFISH, Sheldon** [US/US]; 1319 E. 10th Street, Brooklyn, NY 11230 (US).

(74) **SORELL, Louis, S.**; Baker Botts, LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-0228 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01N**

(11) **WO 02/12854** (13) A2

(21) PCT/US01/24301

(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/222,816 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** US

(30) 60/223,074 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** US

(30) 09/664,972 **18 Sep/sep 2000 (18.09.2000)** US

(30) 09/778,614 **6 Feb/fév 2001 (06.02.2001)** US

(30) 09/778,618 **6 Feb/fév 2001 (06.02.2001)** US

(30) 09/778,617 **6 Feb/fév 2001 (06.02.2001)** US

- (30) 09/778,613 **6 Feb/fév 2001** US  
(06.02.2001)
- (30) 09/877,515 **7 Jun/juin 2001** US  
(07.06.2001)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING INFORMATION CONCERNING CHROMOPHORES IN PHYSIOLOGICAL MEDIA  
• SYSTEMES ET PROCÉDES PERMETTANT D'OBTENIR DES INFORMATIONS CONCERNANT DES CHROMOPHORES PRESENTS DANS DES MILIEUX PHYSIOLOGIQUES
- (71) **PHOTONIFY TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 1287 Forgewood Avenue, Sunnyvale, CA 94089 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CHENG, Xuefeng** [CN/US]; Apt. A212, 1775 Milmont Dr., Milpitas, CA 95035 (US). **XU, Xiaorong** [CN/US]; 357 6th Avenue, #6, Menlo Park, CA 94025 (US). **ZHOU, Shuoming** [CN/US]; Apt. 8207, 19608 Pruneridge Ave., Cupertino, CA 95014 (US). **WANG, Lai** [CN/US]; 18680 Newson Avenue, Cupertino, CA 95014 (US). **WANG, Ming** [CN/US]; 1660 Lyle Drive, San Jose, CA 95129 (US). **LI, Feng** [CN/US]; 3382 Pinnacle Drive, San Jose, CA 95132 (US). **HU, Guobao** [CN/US]; 3023 Via Del Coronado, San Jose, CA 95132 (US).
- (74) **FRIEBEL, Thomas, E.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N**  
(11) **WO 02/12855** (13) A2  
(21) PCT/US01/25286  
(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/224,551 **10 Aug/août 2000** US  
(10.08.2000)  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR RAPID BIOMOLECULAR RECOGNITION OF AMINO ACIDS AND PROTEIN SEQUENCING  
• PROCÉDE ET SYSTEME DE RECONNAISSANCE BIOMOLECULAIRE RAPIDE DES SEQUENCES D'ACIDES AMINES ET DE PROTEINES
- (71) **NANOBIODYNAMICS, INC.** [US/US]; 1565 Greensboro Court, San Jose, CA 95131-3323 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SHIPWASH, Edward** [US/US]; 400 Donahue Street, Sausalito, CA 94965 (US).
- (74) **GARRETT-WACKOWSKI, Eugenia** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 1/10, B01L 3/00, 3/02, 11/00, B01D 57/02, 59/42, C02F 1/40, 11/00**  
(11) **WO 02/12856** (13) A1  
(21) PCT/US01/24101  
(22) **31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/223,072 **4 Aug/août 2000** US  
(04.08.2000)  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • CONTROL OF OPERATION CONDITIONS WITHIN FLUIDIC SYSTEMS  
• CONTROLE DES CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT DANS DES SYSTEMES FLUIDIQUES
- (71) **CALIPER TECHNOLOGIES CORP.** [US/US]; 605 Fairchild Drive, Mountain View, CA 94043 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PARCE, J., Wallace** [US/US]; 754 Los Robles Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US). **YAO, Yung-mae, M.** [US/US]; 246 San Clemente Drive, Menlo Park, CA 94025 (US). **MORRISSEY, Donald, J., Jr.** [US/US]; 3130 Oak Knoll Drive, Redwood City, CA 94062 (US).
- (74) **QUINE, Jonathan, Alan** et al. / etc.; The Law Offices of Jonathan Alan Quine, P.O. Box 458, Alameda, CA 94501 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 15/02**  
(11) **WO 02/12858** (13) A1  
(21) PCT/GB01/03404  
(22) **27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 0019005.8 **4 Aug/août 2000** GB  
(04.08.2000)  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • IMPROVED PARTICLE IMAGING METHOD AND APPARATUS  
• PROCÉDE ET DISPOSITIF AMÉLIORÉS D'IMAGERIE DE PARTICULES
- (71) **OXFORD LASERS LIMITED** [GB/GB]; Abingdon Science Park, Barton Lane, Abingdon, Oxon OX14 3YR (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (22) **11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/633,835 **7 Aug/août 2000** US  
(07.08.2000)  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • MICROSCOPE COVER SLIP MATERIALS  
• LAMELLE COUVRE-OBJETS POUR MICROSCOPE
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **GOVEK, Michael**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **GADDAM, Babu, N.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **HOGERTON, Cynthia, M.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **HUANG, Audrey, S.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **KAVANAGH, Maureen, A.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **LIU, Junkang**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **RUEGSEGGER, Michael, L.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **FLORCZAK, Yen, T.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **G01N 1/36, G02B 21/34, C09J 7/02, 133/08, 133/10**  
(11) **WO 02/12857** (13) A1  
(21) PCT/US01/00996

(72, 75) **WHYBREW, Adam** [GB/GB]; 11 Divinity Road, Oxford OX4 1LH (GB).

(74) **CLAYTON-HATHWAY, Anthony** et al. / etc.; Fry Heath & Spence, The Old College, 53 High Street, Horley, Surrey RH6 7BN (GB).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01N 15/06, 33/18**

(11) **WO 02/12859** (13) A1

(21) PCT/GB01/03419

(22) **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0019132.0 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** GB

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • CONCENTRATION DETECTOR  
• DETECTEUR DE CONCENTRATION

(71) **AURORA TECHNICAL TRADING LTD** [GB/GB]; 25 Harting Close, Clanfield, Waterlooville, Hampshire PO8 0UD (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NUGENT, Cyril, Ward** [GB/GB]; 25 Harting Close, Clanfield, Waterlooville, Hampshire PO8 0UD (GB).

(74) **BROOKS, Nigel**; Hill Hampton, East Meon, Petersfield, Hampshire GU32 1QN (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01N 21/00**

(11) **WO 02/12860** (13) A2

(21) PCT/EP00/07706

(22) **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)**

(25) de (26) de

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR MEASURING THE ACTIVITY OF A BIOLOGICALLY EFFECTIVE SUBSTANCE IN A HISTOLOGICAL PREPARATION

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE DE L'ACTIVITE D'UNE SUBSTANCE BIOACTIVE DANS UNE PREPARATION HISTOLOGIQUE

(71, 72) **LEWANDOVSKI, Gerhard** [DE/DE]; Weselerstrasse 293, 48151 Münster (DE).

(74) **FINCKE, Till**; Kopernikusstrasse 9, 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).

(51)<sup>7</sup> **G01N 21/53, 21/59, 25/00**

(11) **WO 02/12861** (13) A1

(21) PCT/US01/41403

(22) **25 Jul/juil 2001 (25.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/933,395 **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)** US

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • SMOKE CHAMBER FOR EVALUATING FOUNDRY SAND SHAPES AND ITS METHOD OF USE

• CHAMBRE A FUMEE POUR L'EVALUATION DES EMISSIONS DE MOULES EN SABLE DE FONDERIE, ET SON PROCEDE D'UTILISATION

(71) **ASHLAND, INC.** [US/US]; P.O. Box 2219, Columbus, OH 43229 (US).

(72) **SCHNEIDER, James, Thurston**; 2144 Scottingham Drive, Dublin, OH 43017 (US).

(74) **MUELLER, Jerry, K., Jr.** et al. / etc.; Mueller and Smith, LPA, 7700 Rivers Edge Drive, Columbus, OH 43235 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01N 21/64, G02B 26/04**

(11) **WO 02/12862** (13) A1

(21) PCT/DE01/02982

(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 38 185.5 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** DE

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • DEVICE FOR DETECTING DIFFERENT FLUORESCENCE SIGNALS OF A SAMPLE SUPPORT ILLUMINATED WITH DIFFERENT EXCITATION WAVELENGTHS

• DISPOSITIF DE DETECTION DE DIFFERENTS SIGNAUX FLUORESCENTS D'UN PORTE-ECHANTILLON ECLAIRE AVEC DIFFERENTES LONGUEURS D'ONDES D'EXCITATION

(71) **SIEMENS DEMATIC AG** [DE/DE]; Gleiwitzer Strasse 555, 90475 Nürnberg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOLL, Peter** [DE/DE]; Trifthofstrasse 16a, 82362 Weilheim (DE). **DROBNER, Franz** [DE/DE]; Esswurmstrasse 19, 81371 München (DE). **KASSEL, Christian** [DE/DE]; Münchner Strasse 18, 85640 Putzbrunn (DE).

(74) **SIEMENS DEMATIC AG**; Zedlitz, Peter, Postfach 22 13 17, 80503 München (DE).

(81) CN JP KR RU US.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN JP KR RU EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **G01N 21/64, G02B 21/00, G01J 3/28**

(11) **WO 02/12863** (13) A1

(21) PCT/EP01/09048

(22) **4 Aug/août 2001 (04.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 38 526.5 **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)** DE

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • METHOD AND ASSEMBLY FOR DETECTING THE WAVELENGTH-DEPENDENT BEHAVIOR OF AN ILLUMINATED SPECIMEN

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER LE COMPORTEMENT, LIE A LA LONGUEUR D'ONDE, D'UN ECHANTILLON ECLAIRE

(71) **CARL ZEISS JENA GMBH** [DE/DE]; Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena (DE).

(72) **WOLLESCHEFSKY, Ralf**; An der Promenade 3, 99510 Schöten (DE). **MÖHLER, Gunter**; Orchideenweg 3, 07745 Jena (DE).

(74) **CARL ZEISS JENA GMBH**; Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena (DE).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01N 21/64, G02B 21/00, 21/36**

(11) **WO 02/12864** (13) A1

(21) PCT/EP01/09050

(22) **4 Aug/août 2001 (04.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 38 528.1 **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)** DE

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • METHOD AND ASSEMBLY FOR INCREASING THE SPECTRAL AND SPATIAL RESOLUTION OF A DETECTOR

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR AUGMENTER LA RESOLUTION SPECTRALE ET SPATIALE D'UN DETECTEUR

- (71) **CARL ZEISS JENA GMBH** [DE/DE]; Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena (DE).
- (72) **WOLLESCHENSKY, Ralf**; An der Promenade 3, 99510 Schöten (DE). **MÖHLER, Gunter**; Orchideenweg 3, 07745 Jena (DE). **GERSTNER, Volker**; Sophienstrasse 30, 07743 Jena (DE).
- (74) **CARL ZEISS JENA GMBH**; Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena (DE).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 21/77, G02B 6/12, G01N 21/55**
- (11) **WO 02/12865** (13) A1
- (21) PCT/CH01/00486
- (22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 1559/00 **9 Aug/août 2000 CH (09.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● WAVEGUIDE GRID ARRAY AND OPTICAL MEASUREMENT ARRANGEMENT
- STRUCTURE RETICULAIRE DE GUIDE D'ONDES ET DISPOSITIF DE MESURE OPTIQUE
- (71) **ARTIFICIAL SENSING INSTRUMENTS ASI AG** [CH/CH]; Schaffhauserstrasse 580, CH-8052 Zürich (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TIEFENTHALER, Kurt** [AT/CH]; Bächlerstrasse 7, CH-8046 Zürich (CH).
- (74) **FREIPATENTANWALTSBÜRO**; Postfach 768, CH-8029 Zürich (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 21/77, 21/55, H01J 49/16**
- (11) **WO 02/12866** (13) A1
- (21) PCT/CH01/00487
- (22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 1558/00 **9 Aug/août 2000 CH (09.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● DETECTION METHOD
- PROCEDE D'IDENTIFICATION
- (71) **ARTIFICIAL SENSING INSTRUMENTS ASI AG** [CH/CH]; Schaffhauserstrasse 580, CH-8052 Zürich (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TIEFENTHALER, Kurt** [AT/CH]; Bächlerstrasse 7, CH-8046 Zürich (CH).
- (74) **FREIPATENTANWALTSBÜRO**; Postfach 768, CH-8029 Zürich (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 21/78**
- (11) **WO 02/12867** (13) A1
- (21) PCT/JP01/06401
- (22) **25 Jul/juil 2001 (25.07.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-228489 **28 Jul/juil 2000 JP (28.07.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● FLUORESCENT PROBE FOR MAGNESIUM ION DETERMINATION
- SONDE FLUORESCENTE POUR ANALYSE D'IONS MAGNESIUM
- (71) **JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION** [JP/JP]; 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP). **THE KANAGAWA ACADEMY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY FOUNDATION** [JP/JP]; 2-1, Sakado 3-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012 (JP). **KEIO UNIVERSITY** [JP/JP]; 15-45, Mita 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0073 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SUZUKI, Koji** [JP/JP]; 1-1-A705, Ogura, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0954 (JP). **SUZUKI, Yoshio** [JP/JP]; 410, Heights Inoue, 7-3-10, Hiyoshi, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0061 (JP). **OKA, Kotaro** [JP/JP]; 1846-1-402, Kamitsuruma, Sagami-hara-shi, Kanagawa 228-0802 (JP).
- (74) **TANIGAWA, Hidejiro**; c/o TANIGAWA AND ASSOCIATES, Patent Firm, 6F, Iwata Bldg., 5-12, Iidabashi 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0072 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 21/85, 21/59**
- (11) **WO 02/12868** (13) A1
- (21) PCT/EP01/09053
- (22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 37 778.5 **3 Aug/août 2000 DE (03.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● PROBE USED FOR THE PHOTOMETRIC ANALYSIS OF A FLUID
- SONDE POUR L'ANALYSE PHOTOMETRIQUE D'UN FLUIDE
- (71, 72) **SEIBOLD, Andreas** [DE/DE]; Fanny-Leicht-Strasse 14a, 70563 Stuttgart (DE).
- (74) **HELLWIG, Tillmann**; Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 21/89, 21/896, 33/38**
- (11) **WO 02/12869** (13) A1
- (21) PCT/TR00/00045
- (22) **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR IMAGING INHOMOGENEITY IN A TRANSPARENT SOLID MEDIUM
- PROCEDE ET APPAREIL D'IMAGERIE DE L'INHOMOGENEITE DANS UN MILIEU SOLIDE TRANSPARENT
- (71) **TÜRKIYE SISE VE CAM FABRIKALARI A.S.** [TR/TR]; Barbaros Bulvarı No:125, Besiktas, 80706 Istanbul (TR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AKÇAKAYA, Reha** [TR/TR]; Barbaros Bulvarı No:125, Besiktas, 80706 Istanbul (TR). **ÖZDURMUS, Ahmet, Semih** [TR/TR]; Büyükkarıştiran Mevkii P.K. 98, Lüleburgaz, 39761 Kırklareli (TR).
- (74) **GÜN, Mehmet**; Koreschitleri Cad. No: 30/13, Zincirlikuyu, 80300 Istanbul (TR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.



(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 21/95

(11) WO 02/12870 (13) A2

(21) PCT/US01/24492

(22) 3 Aug/août 2001 (03.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/631,509 3 Aug/août 2000 US (03.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR INSPECTING BUMPED WAFERS

• SYSTEM AND METHOD FOR INSPECTING BUMPED WAFERS

(71) SEMICONDUCTOR TECHNOLOGIES & INSTRUMENTS, INC. [US/US]; 2710 E. President George Bush Highway, Plano, TX 75074 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GUEST, Clyde, Maxwell [US/US]; 3256 Portside Lane, Plano, TX 75023 (US). ROY, Rajiv [US/US]; 2900 Mountainview Place, Plano, TX 75023 (US). HARRIS, Charles, K. [US/US]; 9434 Hilldale Drive, Dallas, TX 75231 (US). CARRINGTON, Thomas, C. [US/US]; 2916 Knollwood Drive, Plano, TX 75075 (US). CHTIOUL, Younes [MA/US]; 13015 Audelia Road, #8112, Dallas, TX 75243 (US). WAHAWISAN, Weerakiat [US/US]; 2711 Wentwood Drive E., Carrollton, TX 75007 (US).

(74) ROURK, Christopher, J.; Akin, Gump, Strauss, Hauer, & Feld, L.L.P., Suite 4100, 1700 Pacific Avenue, Dallas, TX 75201-4675 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 23/207, 1/06

(11) WO 02/12871 (13) A1

(21) PCT/RU00/00324

(22) 7 Aug/août 2000 (07.08.2000)

(25) ru (26) ru

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • X-RAY MEASURING AND TESTING SYSTEM

• COMPLEXE DE MESURE ET D'ESSAI A RAYONS X

(71, 72) KUMAKHOV, Muradin Abubekirovich [RU/RU]; ul. Narodnogo Opolcheniya, 38-55, Moscow, 123298 (RU).

(74) VASILIEVA, Mariya Egorovna; ul. Z. i A. Kosmodemiyanskikh, 11-15-194, Moscow, 125130 (RU).

(81) AU BY CA CN IN JP KR RU UA 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)<sup>7</sup> G01N 24/08

(11) WO 02/12872 (13) A1

(21) PCT/GB01/03540

(22) 6 Aug/août 2001 (06.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 0019264.1 4 Aug/août 2000 GB (04.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • QUALITY CONTROL AND STANDARDISATION OF TOBACCO BY MEANS OF NMR AND PATTERN RECOGNITION

• CONTROLE QUALITE ET NORMALISATION DE TABAC UTILISANT LA RMN ET UNE RECONNAISSANCE DE MOTIF

(71) HIGH VALUE HORTICULTURE LIMITED [GB/GB]; Cornbury Park, Charlbury, Oxfordshire OX7 3EH (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HYLANDS, Peter, John [GB/GB]; 1 St Giles, Oxford OX1 3JS (GB).

(74) KEEN, Celia, Mary et al. / etc.; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 27/00

(11) WO 02/12873 (13) A2

(21) PCT/EP01/08922

(22) 2 Aug/août 2001 (02.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 0019340.9 8 Aug/août 2000 GB (08.08.2000)

(30) 0019336.7 8 Aug/août 2000 GB (08.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • NOVEL DEVICE

• NOUVEAU DISPOSITIF

(71) SMITHKLINE BEECHAM P.L.C. [GB/GB]; New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PAUL, Frank [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). PAVEY, Karl [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). PAYNE, Richard, C. [—/GB]; GlaxoSmithKline, The Frythe, Welwyn, Hertfordshire AL6 9AR (GB).

(74) WALKER, Ralph, Francis; Corporate Intellectual Property, GlaxoSmithKline, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 27/02

(11) WO 02/12874 (13) A2

(21) PCT/PL01/00027

(22) 2 Apr/avr 2001 (02.04.2001)

(25) en (26) en

(30) P.341922 7 Aug/août 2000 PL (07.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR MEASURING ACTIVE ANIMAL GLUE CONCENTRATION IN INDUSTRIAL ELECTROLYTES

• PROCEDE ET SYSTEME DE MESURE DE LA CONCENTRATION EN COLLE ANIMALE ACTIVE DANS DES ELECTROLYTES INDUSTRIELS

(71) KGHM POLSKA MIEDZ S.A. [PL/PL]; ul. M. Skłodowskiej-Curie 48, PL-59-301 Lubin (PL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BAS, Włodzimierz [PL/PL]; ul. Kadłubka 7, PL-67-200 Głogów (PL). FUGLEWICZ, Bogusław [PL/PL]; ul. Dembowskiego 82/3, PL-51-669 Wrocław (PL). GARBACZEWSKI, Jan [PL/PL]; ul. Kosmonautów Polskich 69/10, PL-67-200 Głogów (PL). GLADYSZ, Olympia [PL/PL]; ul. Lubinska 28/84, PL-53-624 Wrocław (PL). JAGIELŁO, Jan [PL/PL]; ul. Saturna 80/7, PL-67-200 Głogów (PL). ŁOS, Przemysław [PL/PL]; ul. Sudecka, PL-53-128 Wrocław (PL). MAŁACHOWICZ, Grzegorz [PL/PL]; ul. Orłowskiego 11, PL-51-637 Wrocław (PL). NOSAL, Stanisław [PL/PL]; ul. Orbitalna 21/13, PL-67-200 Głogów (PL). ORZECKI, Stanisław [PL/PL]; ul. Armii Krajowej 2/16, PL-67-200 Głogów (PL). PLINSKA, Stanisława [PL/PL]; ul. Trzebnicka 22/3, PL-55-035 Oborniki Śląskie (PL). PRZYSIEZNY, Mirosław [PL/PL]; ul. Olimpijska 9, PL-67-200 Głogów (PL). ROMANOWICZ, Piotr [PL/PL]; ul. Oriona 4/9, PL-67-200 Głogów (PL). SZWANCYBER, Grzegorz [PL/PL]; ul. Lwowska 9,

PL-67-200 Głogów (PL). **URBANOWICZ, Roman** [PL/PL]; ul. Kasztelanska 7/10, 67-200 Głogów (PL). **WARMUZ, Marian** [PL/PL]; ul. Orzechowa 34, PL-67-200 Głogów (PL).

(74) **BUCKO, Tomasz**; KGHM POLSKA MIEDZ S.A., ul. M. Skłodowskiej - Curie 48, PL-59-301 Lubin (PL).

(81) AU CA DE US.

(51)<sup>7</sup> G01N 27/16

(11) **WO 02/12875** (13) A1

(21) PCT/GB01/03545

(22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0019649.3 **10 Aug/août 2000 GB (10.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • PELLISTOR GAS SENSOR

• CAPTEUR DE GAZ A PELLISTOR

(71) **CENTRAL RESEARCH LABORATORIES LIMITED** [GB/GB]; Dawley Road, Hayes, Middlesex UB3 1HH (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WHITE, Robert, John** [GB/GB]; 18 Thorp Gardens, Alton, Hants GU34 2BQ (GB).

(74) **SHARP, Alan, Cooper**; QED I.P. Services Limited, Dawley Road, Hayes, Middlesex UB3 1HH (GB).

(81) GB JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01N 27/447

(11) **WO 02/12876** (13) A2

(21) PCT/GB01/03275

(22) **20 Jul/juil 2001 (20.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0019500.8 **8 Aug/août 2000 GB (08.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE

(71) **DIAMOND OPTICAL TECHNOLOGIES LIMITED** [GB/GB]; 6 St. Andrew Street, London EC4A 3LX (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SIDERIS, Dimitrios** [GB/GB]; 38 Solar Court, Etchingham Park Road, London N3 2DZ (GB).

(74) **MAGGS, Michael, Norman** et al. / etc.; Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 27/447

(11) **WO 02/12877** (13) A2

(21) PCT/GB01/03281

(22) **20 Jul/juil 2001 (20.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0019496.9 **8 Aug/août 2000 GB (08.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE

(71) **DIAMOND OPTICAL TECHNOLOGIES LIMITED** [GB/GB]; 6 St. Andrew Street, London EC4A 3LX (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SIDERIS, Dimitrios** [GR/GB]; 38 Solar Court, Etchingham Park Road, London N3 2DZ (GB).

(74) **MAGGS, Michael, Norman** et al. / etc.; Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 30/20

(11) **WO 02/12878** (13) A1

(21) PCT/CH00/00531

(22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 1539/00 **7 Aug/août 2000 CH (07.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • HPLC VALVE

• VANNE CLHP

(71, 72) **DÖBELIN, Werner** [CH/CH]; Winkelstrasse 3, CH-4153 Reinach (CH).

(74) **BRAUN, André**; Braun & Partner, Reussstrasse 22, CH-4054 Basel (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 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.

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)<sup>7</sup> G01N 33/00

(11) **WO 02/12879** (13) A2

(21) PCT/CA01/01129

(22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/223,994 **9 Aug/août 2000 US (09.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • METHOD OF DIAGNOSING COLONRECTAL ADENOMAS AND CANCER USING PROTON MAGNETIC RESONANCE SPECTROSCOPY

• METHODE DE DIAGNOSTIC D'ADENOMES ET DE CANCER COLORECTAUX PAR SPECTROSCOPIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE PROTONIQUE

(71, 72) **LEVIN, Bernard** [US/US]; 1515 Holcombe Boulevard, Box 203, Houston, TX 77030-4009 (US). **SMITH, Ian, C., P.** [CA/CA]; 63 Shier Drive, Winnipeg, Manitoba R3R 2H2 (CA).

(74) **SEABY, George, A.**; Seaby & Associates, 603 - 880 Wellington Street, Ottawa, Ontario K1R 6K7 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 33/44

(11) **WO 02/12880** (13) A2

(21) PCT/US01/24819

(22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/634,570 **9 Aug/août 2000 US (09.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • POWDER DISPENSING/COLLECTION MANIFOLD FOR INDOOR WEAR TESTING

• BLOC DE DISTRIBUTION/COLLECTE DE POUVRE POUR ESSAI EN LABORATOIRE DE L'USURE D'UN PNEU

(71) **BRIDGESTONE/FIRESTONE, INC.** [US/US]; 1200 Firestone Parkway, Akron, OH 44317-0001 (US).

(72) **STALNAKER, David, O.**; 2599 Smith-Kramer Street, Hartsville, OH 44632

- (US). **MACIOCE, Richard, J.**; 4388 Sparrow Ridge, N.W., Massillon, OH 44646 (US). **MCCLUNG, Craig**; 7495 Mudbrook Road, N.W., Massillon, OH 44646 (US).
- (74) **MCCOLLISTER, Scott, A.**; Fay, Sharpe, Fagan, Minnich & McKee, LLP, 1100 Superior Avenue, Seventh Floor, Cleveland, OH 44114-2518 (US).
- (81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 33/48

(11) WO 02/12881 (13) A1

(21) PCT/US01/41614

(22) 7 Aug/août 2001 (07.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/634,016 8 Aug/août 2000 US (08.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

- (54) • RAPID PAPANICOLAOU STAINING METHOD FOR CERVICO-VAGINAL SPECIMENS
- METHODE DE COLORATION RAPIDE DE PAPANICOLAOU DESTINEE A DES SPECIMENS CERVICO-VAGINAUX

(71, 72) **ALVAREZ, Iliana, I.** [US/US]; 930 N.E. 109 Street, Biscayne Park, FL 33161 (US).(74) **FELDMAN, Marvin**; Lackenbach Siegel, One Chase Road, Scarsdale, NY 10583 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 33/487

(11) WO 02/12882 (13) A2

(21) PCT/GB01/03554

(22) 7 Aug/août 2001 (07.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 0019327.6 8 Aug/août 2000 GB (08.08.2000)

(30) 0117052.1 12 Jul/juil 2001 GB (12.07.2001)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

- (54) • SLIMMING SYSTEM
- SYSTEME POUR MINCIR

(71, 72) **BUCHANAN-BAILLIE-HAMILTON, Paula, Frances** [GB/GB]; The Gart, Callander FK17 8LE (GB).

(72, 75) **PECK, Julian, Claude** [GB/GB]; 46 Kingswood Avenue, Jesmond, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE2 3NS (GB).

(74) **KREMER, Simon, M.** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London, Greater London WC2B 6HP (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q1)

(51)<sup>7</sup> G01N 33/497

(11) WO 02/12883 (13) A1

(21) PCT/AU01/00922

(22) 27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)

(25) en (26) en

(30) PR 3915 8 Aug/août 2000 AU (08.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

- (54) • A BREATHALYSING SYSTEM AND A MOBILE BREATHALYSING DEVICE THEREFOR
- SYSTEME D'ANALYSE D'HALEINE ET DISPOSITIF PORTATIF D'ANALYSE D'HALEINE ASSOCIE

(71, 72) **PAYNE, Robert** [AU/AU]; 76 Manly View Road, Killcare, New South Wales 2257 (AU). **EAPEN, George** [AU/US]; 4613 Shadow Ridge Drive, Frisco, TX 75034 (US).

(74) **GRIFFITH HACK**; GPO Box 4164, Sydney, NWS 2001 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 33/497

(11) WO 02/12884 (13) A1

(21) PCT/CH01/00459

(22) 25 Jul/juil 2001 (25.07.2001)

(25) de (26) de

(30) 1545/00 8 Aug/août 2000 CH (08.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • PORTABLE ELECTRONIC COMMUNICATIONS AND/OR DATA PROCESSING DEVICE COMPRISING AN INTEGRATED GAS CONCENTRATION SENSOR

- APPAREIL ELECTRONIQUE PORTABLE DE COMMUNICATION ET / OU DE TRAITEMENT DE DONNEES COMPORTANT UN CAPTEUR INTEGRE DE CONCENTRATION DE GAZ

(71, 72) **GUBSER, Rolf** [CH/CH]; Langfuhr, CH-8625 Gossau ZH (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01N 33/50

(11) WO 02/12885 (13) A2

(21) PCT/DE01/03041

(22) 9 Aug/août 2001 (09.08.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 38 900.7 9 Aug/août 2000 DE (09.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

- (54) • SIMPLE METHODS FOR THE DRUG MONITORING OF GPIIB/IIIA-RECEPTOR ANTAGONISTS
- PROCEDES SIMPLES DE PHARMACOVIGILANCE D'ANTAGONISTES RECEPTEURS GPIIB/IIIA

(71) **HAEMOSYS GMBH** [DE/DE]; Winzerlaer Strasse 2a, 07745 Jena (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NOWAK, Götz** [DE/DE]; Kirchhofweg 7, 99097 Erfurt (DE). **BUCHA, Elke** [DE/DE]; Am Kirchberg 9, 99094 Erfurt (DE).

(74) **VOSSIUS & PARTNER**; Siebertstrasse 4, 81675 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 33/50, 33/574

(11) WO 02/12886 (13) A1

(21) PCT/JP01/06590

(22) 31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)

(25) ja (26) ja

- (30) 2000-234915 **2 Aug/août 2000** JP  
(02.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • METHOD OF MEASURING CANCER IMMUNE FUNCTION  
• TECHNIQUE DE MESURE DE LA FONCTION IMMUNITAIRE CONTRE LE CANCER
- (71) **ORIENT CANCER THERAPY CO., LTD.** [JP/JP]; 1-21, Osawa 1-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-0015 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YAGITA, Akikuni** [JP/JP]; 1-21, Osawa 1-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-0015 (JP).
- (74) **SHOJI, Takashi**; 6F, SN Iwamotocho Bldg., 2-10, Iwamotocho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33/50**
- (11) **WO 02/12887** (13) A2
- (21) PCT/US01/24901
- (22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/634,956 **8 Aug/août 2000** US  
(08.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE DIAGNOSIS AND TREATMENT OF BROWN ADIPOSE CELL DISORDERS  
• PROCÉDES ET COMPOSITIONS POUR LE DIAGNOSTIC ET LE TRAITEMENT DE TROUBLES CELLULAIRES DE TISSU ADIPEUX BRUN
- (71) **MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 75 Sidney Street, Cambridge, MA 02139 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GIMENO, Ruth** [DE/US]; 68 Beverly Road, Wellesley, MA 02481 (US).
- (74) **MANDRAGOURAS, Amy, E.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33/53**
- (11) **WO 02/12889** (13) A2
- (21) PCT/EP01/09137
- (22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/634,586 **8 Aug/août 2000** US  
(08.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • FOCUSSED OF COMPOUND LIBRARIES ACCORDING TO BIOLOGICAL ACTIVITIES OR PROPERTIES
- TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (q2)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33/53**
- (11) **WO 02/12888** (13) A2
- (21) PCT/EP01/09114
- (22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 100 42 023.0 **8 Aug/août 2000** DE  
(08.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • CAPSULES ENCAPSULATING SOLID PARTICLES OF SIGNAL-GENERATING ORGANIC SUBSTANCES AND THEIR USE IN IN VITRO BIOASSAYS FOR DETECTION OF TARGET MOLECULES IN A SAMPLE  
• CAPSULES RENFERMANT DES PARTICULES SOLIDES DE SUBSTANCES ORGANIQUES FOURNISSANT UN SIGNAL ET LEURS UTILISATIONS DANS DES TESTS BIOLOGIQUES IN-VITRO POUR LA DETECTION DE MOLECULES CIBLES DANS UN ECHANTILLON
- (71) **8SENS.BIOGNOSTIC AG** [DE/DE]; Robert-Rössle-Str. 10, 13125 Berlin (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TRAU, Dieter** [DE/DE]; Am Waldschlösschen 2, 16352 Basdorf (DE). **RENEBERG, Reinhard** [DE/CN]; Hong Kong University of Science and Technology, Senior Staff Quarters Tower 8, 6A, Kowloon (CN). **CARUSO, Frank** [DE/DE]; Golmer Fichten 32, 14476 Golm (DE). **LEHMANN, Mathias** [DE/DE]; Teichbergstrasse 15, 13125 Berlin (DE).
- (74) **ZIEBIG, Marlene, K.** et al. / etc.; Schützenstrasse 15-17, 10117 Berlin (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33/53**
- (11) **WO 02/12890** (13) A2
- (21) PCT/GB01/03503
- (22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0019242.7 **4 Aug/août 2000** GB  
(04.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • ASSAY  
• ESSAI
- (71) **LORANTIS LIMITED** [GB/GB]; Babraham Hall, Babraham, Cambridge CB2 4UL (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LAMB, Jonathan, Robert** [GB/GB]; The University of Edinburgh Medical School, Teviot Place, Edinburgh EH8 9AG (GB). **HOYNE, Gerard, Francis** [AU/GB]; The University of Edinburgh Medical School, Teviot Place, Edinburgh EH8 9AG (GB). **DALLMAN, Margaret, Jane** [GB/GB]; Imperial College of Science Technology & Medicine, Imperial College Road, London SW7 2AZ (GB). **CHAMPION, Brian, Robert** [GB/GB]; Lorantis Limited, Babraham Hall, Babraham, Cambridge CB2 4UL (GB).
- (74) **MALLALIEU, Catherine, Louise** et al. / etc.; D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD

SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.

Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G01N 33/53

(11) WO 02/12891 (13) A1

(21) PCT/JP01/05246

(22) 20 Jun/juin 2001 (20.06.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-240496 8 Aug/août 2000 JP  
(08.08.2000)

(30) 2000-336640 2 Nov/nov 2000 JP  
(02.11.2000)

(30) 2000-401867 28 Dec/déc 2000 JP  
(28.12.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● SUBSTRATE ACTIVATION KIT AND  
METHOD OF DETECTING DNA OR  
THE LIKE BY USING THE SAME

● COFFRET D'ACTIVATION DE SUB-  
STRAT ET PROCEDE DE DETECTION  
D'ADN OU SIMILAIRE A L'AIDE DU  
DIT COFFRET

(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) OKAMURA, Hiroshi [JP/JP]; c/o  
TOYO KOHAN CO., LTD. Technical Re-  
search Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi,  
Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP).  
TANGA, Michifumi [JP/JP]; c/o TOYO KO-  
HAN CO., LTD. Technical Research Labora-  
tory, 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi,  
Yamaguchi 744-8611 (JP). YAMAKAWA,  
Kaoru [JP/JP]; c/o TOYO KOHAN CO.,  
LTD. Technical Research Laboratory, 1296-1,  
Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi  
744-8611 (JP). OHBA, Mitsuyoshi [JP/JP];  
c/o TOYO KOHAN CO., LTD. Technical  
Research Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi,  
Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP).  
TAKAGI, Kenichi [JP/JP]; c/o TOYO KO-  
HAN CO., LTD. Technical Research Labora-  
tory, 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi,  
Yamaguchi 744-8611 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 33/53

(11) WO 02/12892 (13) A2

(21) PCT/US01/24248

(22) 2 Aug/août 2001 (02.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/632,749 4 Aug/août 2000 US  
(04.08.2000)

(30) 60/301,297 27 Jun/juin 2001 US  
(27.06.2001)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● RAPID MULTIPLE PANEL OF  
BIOMARKERS IN LABORATORY  
BLOOD TESTS FOR TIA/STROKE

● PANNEAUX MULTIPLES RAPIDES DE  
BIOMARQUEURS DES AIT/AVC DANS  
DES ANALYSES SANGUINES EN LA-  
BORATOIRE

(71) CIS BIOTECH, INC. [US/US]; 3016 Oak  
Park Circle, Atlanta, GA 30324 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(71, 72) DAMBINOVA, Svetlana, A. [RU/US];  
3016 Oak Park Circle, Atlanta, GA 30324  
(US).

(74) SULLIVAN, Clark, G.; King & Spald-  
ing, 191 Peachtree Street, Atlanta, GA  
30303-1763 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 33/53

(11) WO 02/12893 (13) A2

(21) PCT/US01/24264

(22) 3 Aug/août 2001 (03.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/222,763 3 Aug/août 2000 US  
(03.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● MICROARRAYS OF FUNCTIONAL  
BIOMOLECULES, AND USES THERE-  
FOR

● MICRORESEAUX DE BIOMOLE-  
CULES FONCTIONNELLES, ET UTI-  
LISATIONS ASSOCIEES

(71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF  
TECHNOLOGY [US/US]; 77 Massachu-  
setts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) CARDONE, Michael, H.; 84 Gainsborough  
Street, Apartment 206, Boston, MA 020115  
(US). MACBEATH, Gavin; 146 Oakland  
Avenue, #1, Arlington, MA 02476 (US).  
NIELSEN, Ulrik; 48 Hawthorne Street,  
Cambridge, MA 02138 (US). MARKS,  
James, D.; USCF, 1001 Potrero Avenue,  
Bldg. 1, Rm 170, San Francisco, CA 94143  
(US). SORGER, Peter; 336 Harvard Street,  
Unit E, Cambridge, MA 02139 (US). SIN-  
SKY, Anthony; 285 Commonwealth Avenue,  
Boston, MA 02115 (US).

(74) MEYERS, Thomas, C.; Testa, Hurwitz &  
Thibeault, LLP, High Street Tower, 125 High  
Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 33/53

(11) WO 02/12894 (13) A1

(21) PCT/US01/25046

(22) 9 Aug/août 2001 (09.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/224,111 9 Aug/août 2000 US  
(09.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● KRUPPEL-LIKE FACTOR 6 (KLF6),  
A TUMOR SUPPRESSOR PROTEIN,  
AND DIAGNOSTICS, THERAPEU-  
TICS, AND SCREENING BASED ON  
THIS PROTEIN

● FACTEUR 6 DU GENRE KRUPPEL  
(KLF6), PROTEINE SUPPRIMANT LES  
TUMEURS ET DIAGNOSTICS, THE-  
RAPIES ET CRIBLAGES BASES SUR  
CETTE PROTEINE

(71) MOUNT SINAI SCHOOL OF  
MEDICINE [US/US]; 1425 Madison  
Avenue, New York, NY 10029 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) FRIEDMAN, Scott [US/US]; 3 Berke-  
ley Road, Scarsdale, NY 10563 (US). LI,  
Dan [CN/US]; 60 East 97th Street, Apt.  
1C, WA 98052, New York, NY 10029 (US).  
NARLA, Goutham [US/US]; 175 E. 96th  
Street, Apt. 26S, New York, NY 10029  
(US). MARTIGNETTI, John [US/US]; 5  
Flag Hill Road, Chappaqua, NY 10514 (US).  
HEATH, Karen [GB/IT]; Virgin Monja 8,  
Apt. 2, E-Madrid 28207 (ES).

(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 CO CR CU CZ DE DK  
DM EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE  
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US  
UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01N 33/53

(11) WO 02/12895 (13) A1

(21) PCT/EP01/09073

(22) 6 Aug/août 2001 (06.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 00202811.6 10 Aug/août 2000 EP  
(10.08.2000)

- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • MOVING DROPLET DIAGNOSTIC ASSAY  
• PROCEDE DE DIAGNOSTIC D'UNE GOUTTELETTE CIRCULANTE
- (71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BEUMER, Thomas, Augustinus, Maria** [NL/NL]; Granietstraat 63, NL-5345 SX Oss (NL). **VERHEIJDEN, Petrus, Franciscus, Hendrikus, M.** [NL/NL]; Steenstraat 66, NL-5521 KV Eersel (NL). **VAN DAMME, Hendrik, Sibolt** [NL/NL]; Van Der Weegensingel 5, NL-5212 PH 's-Hertogenbosch (NL).
- (74) **HERMANS, F., G., M.**; P.O. Box 20, NL-5340 BH Oss (NL).
- (81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX MZ NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33/543**
- (11) **WO 02/12897** (13) A2
- (21) PCT/US01/24882
- (22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/636,387 **9 Aug/août 2000 US (09.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • AUTOMATED INFORMATION PROCESSING IN RANDOMLY ORDERED ARRAYS  
• TRAITEMENT AUTOMATISE DE L'INFORMATION DANS DES MATRICES ORGANISEES DE FAÇON ALEATOIRE
- (71) **ILLUMINA, INC.** [US/US]; Suite 200, 9390 Towne Centre Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **STUELPNAGEL, John, A.**; 38 Briggs Avenue, Encinitas, CA 92024 (US). **CHEE, Mark**; 155 15th Street, #24, Del Mar, CA 92014 (US). **DICKINSON, Todd, A.**; Apartment 1133, 3435 Lebon Drive, San Diego, CA 92122 (US). **GUNDERSON, Kevin**; 1543 Juniper Hill Drive, Encinitas, CA 92024 (US). **KERMANI, Bahram, G.**; 7120 Shoreline Drive, Apt. 2311, San Diego, CA 92122 (US).
- (74) **SILVA, Robin, M.** et al. / etc.; Flehr Hobbach Test Albritton & Herbert LLP, 4 Embarcadero Center, Suite 3400, San Francisco, CA 94111-4187 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33/543, C12Q 1/68, C12N 13/00**
- (11) **WO 02/12896** (13) A1
- (21) PCT/US00/25381
- (22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 00 1 22631.2 **8 Aug/août 2000 CN (08.08.2000)**
- (30) 09/636,104 **10 Aug/août 2000 US (10.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • METHODS FOR MANIPULATING MOIETIES IN MICROFLUIDIC SYSTEMS  
• TECHNIQUES DE MANIPULATIONS DE FRAGMENTS DANS DES SYSTEMES MICROFLUIDIQUES
- (71) **AVIVA BIOSCIENCES CORPORATION** [US/US]; 11568-9 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **WANG, Xiaobo**; 11684 Springside Road, San Diego, CA 92128 (US). **WU, Lei**; 14021 Capewood Lane, San Diego, CA 92128 (US). **CHENG, Jin**; 4-204, No 1 Building, Puji Yuan, Tsinghua University, Beijing 100084 (CN). **YANG, Weiping**; 7424 Mason Heights Lane, San Diego, CA 92126 (US). **XU, Junquan**; No 155, East Street Cheng Xian District, Fujian 351100 (CN).
- (74) **MORRISON & FOERSTER LLP** et al. / etc.; Suite 300, 12636 High Bluff Drive, San Diego, CA 92130-2071 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33/544, 33/549, 33/53**
- (11) **WO 02/12898** (13) A1
- (21) PCT/IN01/00140
- (22) **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 728/MUM/00 **4 Aug/août 2000 IN (04.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • AN IMPROVED PROCESS FOR PREPARATION OF IMMUNOCHEMICAL COMPLEX USEFUL FOR PATHOGEN DETECTION AND DETERMINATION OF THEIR ANTIBIOTIC SENSITIVITY  
• PROCEDE AMELIORE POUR LA PREPARATION DE COMPLEXES IMMUNOCHIMIQUES, UTILE A LA DETECTION D'AGENTS PATHOGENES ET A
- LA DETERMINATION DE LA SENSIBILITE AUX ANTIBIOTIQUES DESDITS COMPLEXES
- (71) **UNIVERSITY OF PUNE** [IN/IN]; Pune 411 017, Maharashtra (IN). **DEPARTMENT OF BIOTECHNOLOGY** [IN/IN]; CGO Complex, B-2, 7-8 Floor, Lodhi Road, New Delhi 110 003 (IN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **DEOBAGKAR, Deepti, Dileep** [IN/IN]; 7, "Yogini", 163/20 Park Avenue, Aundh, Pune 411-007, Maharashtra (IN). **LIMAYE, Veena, Abhay** [IN/IN]; 17, Seemasagar Housing Society, Sukhsagar Nagar, Katraj, Pune 411 037, Maharashtra (IN).  
(only for / seulement pour US)
- (74) **BANERJEE, Sudipta**; L S Davar & Co., Monalisa, Flats 1B & 1C, 17 Camac Street, Calcutta 700 017 (IN).
- (81) CH DE JP US.
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33/569**
- (11) **WO 02/12899** (13) A2
- (21) PCT/EP01/08625
- (22) **26 Jul/juil 2001 (26.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0018901.9 **3 Aug/août 2000 GB (03.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • PEPTIDES PRESENTED BY CELLS  
• PEPTIDES PRESENTS PAR CELLULES
- (71) **BIOVATION LIMITED** [GB/GB]; Investment House, 6 Union Row, Aberdeen AB10 1DQ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CARR, Francis, J.** [GB/GB]; Birchlea, The Holdings, Balmedie, Aberdeen AB23 8XU (GB). **CARTER, Graham** [GB/GB]; Longhills Cottage, By Newmachar, Aberdeenshire AB21 7XB (GB). **HELLENDOORN, Koen** [GB/GB]; 307 Hethersett Close, Newmarket CB8 7AT (GB).
- (74) **BENZ, Jürgen**; c/o Merck Patent GmbH, 64271 Darmstadt (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33/569, 33/574**
- (11) **WO 02/12900** (13) A1
- (21) PCT/US01/24770
- (22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**
- (25) en (26) en

- (30) 60/223,857 **8 Aug/août 2000** US  
(08.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● IDENTIFICATION OF VIRAL AGENTS IN BREAST DUCTS AND ANTIVIRAL THERAPY THEREFORE  
● IDENTIFICATION D'AGENTS VIRAUX DANS DES CONDUITS D'UN SEIN ET THERAPIE ANTIVIRALE CORRESPONDANTE
- (63) US 60/223,857 (CON)  
8 Aug/août 2000 (08.08.2000)
- (71) **PRO-DUCT HEALTH, INC.** [US/US]; Suite 201, 1360 Willow Road, Menlo Park, CA 94025 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HUNG, David** [US/US]; 2634 Belmont Canyon Road, Belmont, CA 94002-1203 (US).
- (74) **HANLON, Brian, E.** et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., 11th floor, 1001 G Street, N.W., Washington, DC 20001-4597 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33/68**
- (11) **WO 02/12902** (13) A2
- (21) PCT/US01/41621
- (22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/223,411 **4 Aug/août 2000** US  
(04.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● SPLIT-UBIQUITIN BASED REPORTER SYSTEMS AND METHODS OF THEIR USE  
● SYSTEMES RAPORTEURS A BASE D'UBIQUITINE DIVISEE ET LEURS METHODES D'UTILISATION
- (71) **GPC BIOTECH AG** [DE/DE]; Fraunhoferstrasse 20, 82152 Martinsried/München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VARSHAVSKY, Alexander** [US/US]; 5224 Escalante Drive, La Canada Flintridge, CA 91011 (US). **WITTKÉ, Sandra** [DE/DE]; Lessingstrasse 37, 50858 Koeln (DE). **JOHNSSON, Nils** [DE/DE]; Landgrafenstrasse 63, 50931 Koeln (DE). **LEHMING, Norbert** [DE/DE]; Eshenbachstrasse 23, 50739 Koeln (DE).
- (74) **VINCENT, Matthew, P.** et al. / etc.; Ropes & Gray, One International Place, Boston, MA 02110-2624 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33/68**
- (11) **WO 02/12901** (13) A2
- (21) PCT/FR01/02561
- (22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00 10539 **10 Aug/août 2000** FR  
(10.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● USE OF GRF1 PROTEIN AND CELLS EXPRESSING GRF1 PROTEIN FOR SCREENING MOLECULES  
● UTILISATION DE LA PROTEINE GRF1 ET DE CELLULES EXPRIMANT LA PROTEINE GRF1 POUR LE CRIBLAGE DE MOLECULES
- (71) **AVENTIS PHARMA S.A.** [FR/FR]; 20 Avenue Raymond Aron, F-92160 ANTONY (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ITIER, Jean-Michel** [FR/FR]; 4 bis rue Maréchal Galliéni, F-91360 VILLE-MOISSON SUR ORGE (FR). **MULTON, Marie-Christine** [FR/FR]; 1 Avenue de Porchefontaine, F-78000 VERSAILLES (FR). **RET, Gwénaëlle** [FR/FR]; Résidence Lonchamps, 2 Grande Rue, F-91510 LARDY (FR). **STUTZMANN, Jean-Marie** [FR/FR]; 9 rue de l'Arche, F-94440 VILLECRESNES (FR). **WAHL, Florence** [FR/FR]; Chez Mr. Karoby, 5 rue de l'Ave Maria, F-75004 PARIS (FR).
- (74) **BOUVET, Philippe**; AVENTIS PHARMA S.A., Direction Brevets, 20 Avenue Raymond Aron, F-92160 ANTONY CEDEX (FR).
- (30) 09/632,735 **4 Aug/août 2000** US  
(04.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● METHODS FOR THE DIAGNOSIS AND/OR TREATMENT OF DISEASES RELATED TO ANTI-PHOSPHOLIPID ANTIBODIES AND DEVICES USED THEREIN  
● METHODES DE DIAGNOSTIC ET/OU DE TRAITEMENT DES MALADIES ASSOCIEES AUX ANTICORPS ANTI-PHOSPHOLIPIDIQUES, ET DISPOSITIFS UTILISES
- (71) **ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS DEL I.P.N.** [MX/MX]; Amado Nervo 172, Col. Santa María La Ribera, México, D.F. 11310 (MX).
- (72) **BAEZA RAMIREZ, María Isabel**; Prol. de Carpio y Plan de Ayala, Col. Santo Tomás, México, D.F. 11340 (MX). **AGUILAR FAISAL, José Leopoldo**; Prol. de Carpio y Plan de Ayala, Col. Santo Tomás, México, D.F. 11340 (MX). **WONG RAMIREZ, Carlos**; Prol. de Carpio y Plan de Ayala, Col. Santo Tomás, México, D.F. 11340 (MX). **IBÁÑEZ HERNANDEZ, Miguel A., A.**; Prol. de Carpio y Plan de Ayala, Col. Santo Tomás, México, D.F. 11340 (MX). **LARA UC, María M.**; Prol. de Carpio y Plan de Ayala, Col. Santo Tomás, México, D.F. 11340 (MX).
- (74) **RODRIGUEZ MEJIA, Hugo**; Andrés de la Concha No. 6, Col. San José Insurgentes, México, D.F. 03900 (MX).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **G01P 15/08, 15/16**
- (11) **WO 02/12904** (13) A1
- (21) PCT/DE01/02872
- (22) **26 Jul/juil 2001 (26.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 39 324.1 **3 Aug/août 2000** DE  
(03.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● DEVICE FOR MEASURING ACCELERATION  
● DISPOSITIF DE MESURE D'ACCELERATION
- (71) **HÜBNER ELEKTROMASCHINEN AG** [DE/DE]; Planufer 92b, 10967 Berlin (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WILHELMY, Lothar** [DE/DE]; Eppinger Strasse 14, 14195 Berlin (DE). **SAW-ITZKI, Uwe** [DE/DE]; Friedensweg 15, 12307 Berlin (DE). **MILLER, Bernhard**
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33/92, 33/53**
- (11) **WO 02/12903** (13) A1
- (21) PCT/MX01/00057
- (22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**
- (25) es (26) es



[DE/DE]; Eichendorffstrasse 17, 10115 Berlin (DE).

(74) **BÖNING, Manfred**; Leistikowstrasse 2, 14050 Berlin (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01P 15/125, 15/08**

(11) **WO 02/12905** (13) A1

(21) PCT/DE01/02754

(22) **20 Jul/juil 2001 (20.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 38 761.6 **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)** DE

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● ACCELERATION SENSOR  
● CAPTEUR D'ACCELERATION

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **OFFENBERG, Michael** [DE/DE]; Dornacherstrasse 17, 72138 Kirchentellinsfurt (DE). **SCHOLZ, Dirk** [DE/DE]; Margeritenweg 8/1, 74336 Brackenheim (DE). **HERMANN, Falk** [DE/US]; Mirand 4009, Palo Alto, CA 94304 (US).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G01P 15/125, 15/08, 1/02**

(11) **WO 02/12906** (13) A1

(21) PCT/DE01/02782

(22) **21 Jul/juil 2001 (21.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 38 099.9 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** DE

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● MICROMECHANICAL COMPONENT  
● COMPOSANT MICROMECHANIQUE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70422 Stuttgart (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KURLE, Juergen** [DE/DE]; Woehrwoldweg 3, 72766 Reutlingen (DE). **WEIBLEN, Kurt** [DE/DE]; Benzer Str. 4, 72555 Metzingen (DE). **PINTER, Stefan** [DE/DE]; Pestalozzistr. 142, 72762 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 TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01R**

(11) **WO 02/12907** (13) A2

(21) PCT/US01/24594

(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/222,906 **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)** US

(30) 60/304,470 **17 Jul/juil 2001 (17.07.2001)** US

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● SYSTEM, METHOD, AND APPARATUS FOR ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY-DRIVEN PRODUCT DESIGN

● SYSTÈME, PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONCEPTION DE PRODUITS SUR LA BASE DES COMPATIBILITÉS ÉLECTROMAGNÉTIQUES

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(72) **KHAZEI, Mehvar**; 1554 Pacific Ranch Road, Olivenhain, CA 92024 (US).

(74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01R 21/00**

(11) **WO 02/12908** (13) A2

(21) PCT/US01/24262

(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/632,762 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** US

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● ELECTRONIC POWER METER WITH PHASE AND NON-LINEARITY COMPENSATION

● WATTMETRE ELECTRONIQUE AVEC COMPENSATION DE LA PHASE ET DES NON-LINEARITES

(71) **ANALOG DEVICES, INC.** [US/US]; One Technology Way, Norwood, MA 02062-9106 (US).

(72) **GANDHI, Guljeet, S.**; B-121, Sector 26, Dist. Gautam Budh Nagar, Noida 201 301 (IN).

(74) **CONNORS, Matthew, E.** et al. / etc.; Samuels, Gauthier & Stevens, LLP, Suite 3300, 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) CN IN.

(51)<sup>7</sup> **G01R 31/00**

(11) **WO 02/12909** (13) A2

(21) PCT/US01/24086

(22) **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/635,334 **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)** US

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● CAPTURING AND EVALUATING HIGH SPEED DATA STREAMS

● CAPTURE ET EVALUATION DE FLUX DE DONNEES A GRANDE VITESSE

(71) **TERADYNE, INC.** [US/US]; 321 Harrison Avenue, Boston, MA 02118 (US).

(72) **REISS, Alan, J.**; 463 Old Conn Path, Wayland, MA 01778 (US).

(74) **RUBENSTEIN, Bruce, D** et al. / etc.; Tera-dyne, Inc., 321 Harrison Avenue, Boston, MA 02118 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01R 31/28**

(11) **WO 02/12910** (13) A1

(21) PCT/DE01/02698

(22) **18 Jul/juil 2001 (18.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 38 865.5 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** DE

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● CALIBRATION METHOD AND DEVICE

● PROCEDE ET DISPOSITIF DE CALIBRAGE

(71) **SZ TESTSYSTEME AG** [DE/DE]; Wasserburger Str. 44, 83123 Amerang (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **PFLAUM, Helmut** [DE/DE]; Hermann-Schlittgen-Strasse 10, 83512 Wasserburg (DE).

(74) **POLTE, Willi** et al. / etc.; Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte, Bavariaring 10, 80336 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01R 31/309**

(11) **WO 02/12911** (13) A1

(21) PCT/EP01/08882

(22) **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 38 313.0 **5 Aug/août 2000 (05.08.2000)** DE

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

- (54) • METHOD AND DEVICE FOR TESTING THE OPERATIVENESS OF PRINTED CIRCUIT BOARDS  
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE TESTER LE FONCTIONNEMENT DE CARTES DE CIRCUITS IMPRIMES
- (71) **TSK PRÜFSYSTEME FÜR ELEKTRISCHE KOMPONENTEN GMBH** [DE/DE]; Strengelrott 4, 32457 Porta Westfalica (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STENGEL, Jürgen** [DE/DE]; Aulenbruch 2, 31707 Heessen (DE).
- (74) **DANTZ, Jan** et al. / etc.; Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01S 5/00**
- (11) **WO 02/12913** (13) A2  
(21) PCT/US01/24851  
(22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/223,670 **8 Aug/août 2000 US (08.08.2000)**  
(30) 09/905,266 **13 Jul/juil 2001 US (13.07.2001)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM FOR SIGNAL PREDICTION  
• PROCEDE, APPAREIL ET SYSTEME DE PREDICTION DE SIGNAUX
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).
- (72) **GAAL, Peter**; 9515 Easter Way #6, San Diego, CA 92121 (US).
- (74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01S 5/00**
- (11) **WO 02/12912** (13) A2  
(21) PCT/US01/24845  
(22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/223,873 **8 Aug/août 2000 US (08.08.2000)**  
(30) 09/730,324 **4 Dec/déc 2000 US (04.12.2000)**  
(30) 09/847,184 **1 May/mai 2001 US (01.05.2001)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • METHODS AND APPARATUS FOR DYNAMICALLY DETERMINING LOCATION USING A THIN-CLIENT DEVICE  
• PROCEDES ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DETERMINER DE MANIERE DYNAMIQUE UNE LOCALISATION AU MOYEN D'UN DISPOSITIF CLIENT LEGER
- (71) **ENUVIS, INC.** [US/US]; Suite 505, 395 Oyster Point Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US).
- (72) **CHUNG, Sherk**; 4230 Balboa Street, San Francisco, CA 95121 (US). **CHOU, Andrew**; 1501 W. Hillsdale Boulevard, #211, San Mateo, CA 94402 (US). **VAN ROY, Benjamin**; 1501 W. Hillsdale Boulevard, #103, San Mateo, CA 94402 (US).
- (74) **STATTLE, John**; Stattler Johansen & Adeli LLP, P.O. Box 51860, Palo Alto, CA 94303-0728 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR
- HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01S 5/00**
- (11) **WO 02/12914** (13) A2  
(21) PCT/US01/41639  
(22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/223,873 **8 Aug/août 2000 US (08.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • METHODS AND APPARATUS FOR DETERMINING LOCATION USING A THIN-CLIENT DEVICE  
• PROCEDES ET DISPOSITIFS POUR LA LOCALISATION D'EMPLACEMENTS PAR LE BIAIS D'UN DISPOSITIF CLIENT LEGER
- (71) **ENUVIS, INC.** [US/US]; Suite 505, 395 Oyster Point Blvd., South San Francisco, CA 94080 (US).
- (72) **CHUNG, Sherk**; 4230 Balboa Street, San Francisco, CA 95121 (US). **CHOU, Andrew**; 1501 W. Hillsdale Blvd. #211, San Mateo, CA 94402 (US). **VAN ROY, Benjamin**; 1501 W. Hillsdale Blvd. #103, San Mateo, CA 94402 (US).
- (74) **STATTLE, John**; Stattler Johansen & Adeli LLP, P.O. Box 51860, Palo Alto, CA 94303-0728 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01S 7/285, H03M 1/18**
- (11) **WO 02/12915** (13) A1  
(21) PCT/JP00/05346  
(22) **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • RADAR VIDEO TRANSMISSION SYSTEM  
• SYSTEME DE TRANSMISSION VIDEO RADAR
- (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) **YAMAGATA, Toshihiko** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- (74) **HATTORI, Kiyoshi**; Hattori Patent Office, GE EDISON Building Hachioji, 9-8, Azumacho, Hachioji-shi, Tokyo 192-0082 (JP).
- (81) JP US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01S 13/44, H03H 7/52**
- (11) **WO 02/12916** (13) A1  
(21) PCT/US01/20573  
(22) **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/633,298 **8 Aug/août 2000 US (08.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • RADIO FREQUENCY RECEIVING CIRCUIT HAVING A PASSIVE MONOPULSE COMPARATOR  
• CIRCUIT DE RECEPTION DE FREQUENCES RADIO COMPRENANT UN COMPAREUR MONOPULSE PASSIF
- (71) **RAYTHEON COMPANY** [US/US]; 141 Spring Street, Lexington, MA 02421 (US).
- (72) **SWEENEY, Anthony**; 10 Hitching Post Lane, Salem NH 03079 (US). **HEBEISEN,**

- Mark, A.;** 113 Rogers Road, Tewksbury, MA 01876 (US). **FORBES, Andrew, B.;** 14A Porter Street, Somerville, MA 02143 (US). **GINGRAS, Ray;** 84 River Road, Merrimac, MA 01860 (US). **TOTH, John;** 55 Francis, Drive, Reading, MA 01867 (US). **DELICHECCOLO, Michael, J.;** 260 Beacon Street, Andover, MA 01810 (US). **LAFAYE, George;** 30 Kingston Road, Tewksbury, MA 01876 (US). **LICCIARDELLO, Joseph;** 91 Everett Street, Lawrence, MA 01843 (US).
- (74) **GAIMAN, Barry** et al. / etc.; Daly, Crowley & Mofford, LLP, Suite 101, 275 Turnpike Street, Canton, MA 02021 (US).
- (81) CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01S 15/00**
- (11) **WO 02/12917** (13) A2
- (21) PCT/US01/24395
- (22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/222,542 **3 Aug/août 2000** US  
(03.08.2000)
- (30) 09/921,181 **2 Aug/août 2001** US  
(02.08.2001)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • SONAR SCANNER  
• SCANNEUR SONAR
- (63) US Not furnished /  
non communiqué (CON)  
2 Aug/août 2001 (02.08.2001)  
US 60/222,542 (CON)  
3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (71) **IROBOT CORPORATION** [US/US]; Twin City Office Center, Suite 6, 22 McGrath Highway, Somerville, MA 02143 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHIAPETTA, Mark** [US/US]; 281 Pheasant Gin, Shelton, CT 06484 (US).
- (74) **PYSHER, Paul, A.;** Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01T**
- (11) **WO 02/12918** (13) A2
- (21) PCT/IL01/00730
- (22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 137821 **10 Aug/août 2000** IL  
(10.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • SPECT GAMMA CAMERA  
• CAMERA GAMMA TEM
- (71) **U.C.G. TECHNOLOGIES LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 212, 36601 Neshet (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHWARTZ, Shoulamit, C.** [IL/IL]; P.O. Box 183, 30300 Atlit (IL). **OHANA, Israel** [IL/IL]; 47/3 Laskov str., 34950 Haifa (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 BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01T 1/20**
- (11) **WO 02/12919** (13) A1
- (21) PCT/JP01/06700
- (22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-235874 **3 Aug/août 2000** JP  
(03.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • RADIOACTIVE RAY DETECTOR AND METHOD OF MANUFACTURING THE DETECTOR  
• DÉTECTEUR DE RAYONNEMENT RADIOACTIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) **HAMAMATSU PHOTONICS K.K.** [JP/JP]; 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOMME, Takuya** [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP). **TAKABAYASHI, Toshio** [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP).
- (74) **HASEGAWA, Yoshiki** et al. / etc.; SOEI PATENT AND LAW FIRM, Okura-honkan, 6-12, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01T 1/20**
- (11) **WO 02/12920** (13) A1
- (21) PCT/JP01/06701
- (22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-235879 **3 Aug/août 2000** JP  
(03.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • RADIATION DETECTOR AND SCINTILLATOR PANEL AND PRODUCTION METHODS THEREFOR  
• DÉTECTEUR DE RAYONNEMENT ET PANNEAU SCINTILLATEUR ET LEURS PROCÉDES DE FABRICATION
- (71) **HAMAMATSU PHOTONICS K.K.** [JP/JP]; 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAKABAYASHI, Toshio** [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP). **HOMME, Takuya** [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP).
- (74) **HASEGAWA, Yoshiki** et al. / etc.; SOEI PATENT AND LAW FIRM, Okura-honkan, 6-12, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01T 1/20**
- (11) **WO 02/12921** (13) A1
- (21) PCT/US01/41436
- (22) **26 Jul/juillet 2001 (26.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/633,458 **8 Aug/août 2000** US  
(08.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • IMPROVED SCINTILLATION CRYSTAL WITH REDUCED LIGHT SPREADING  
• CRISTAL A SCINTILLATIONS AMÉLIORÉ A ÉTALEMENT DE LUMIÈRE RÉDUIT
- (71) **DIGITAL SCINTIGRAPHICS, INC.** [US/US]; 222 Calvary Street, Waltham, MA 02451 (US).
- (72) **GENNA, Sebastian;** 49 Fairmont Street, Belmont, MA 02178 (US).

- (74) **SHANSKE, Jason, D.**; Iandiorio & Teska, 260 Bear Hill Road, Waltham, MA 02451-1018 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> G01V 1/20

(11) WO 02/12922 (13) A2

(21) PCT/US01/24651

(22) 6 Aug/août 2001 (06.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/635,031 4 Aug/août 2000 US (04.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • ACOUSTIC SENSOR ARRAY

• MATRICE DE CAPTEURS ACOUSTIQUES

(71) S/N TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 4708 Westslope Circle, Austin, TX 78731 (US).

(72) PEARCE, Richard, E.; 4708 Westslope Circle, Austin, TX 78731 (US). PEARCE, Jonathan, W.; 100 Fairway Drive, Mineral Wells, TX 76067 (US).

(74) QUIMBY, David, W.; Conley, Rose &amp; Tayon, P.C., P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q1)

(51)<sup>7</sup> G01V 5/00

(11) WO 02/12923 (13) A1

(21) PCT/GB01/03486

(22) 2 Aug/août 2001 (02.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 0019451.4 9 Aug/août 2000 GB (09.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • APPARATUS FOR IMAGING OBJECTS ON THE REMOTE SIDE OF A BARRIER USING RADIATION

• APPAREIL POUR OBTENIR DES IMAGES D'OBJETS PAR RAYONNEMENT DU COTE DISTANT D'UNE BARRIERE

(71) THE SECRETARY OF STATE OF DEFENCE [GB/GB]; DSTL, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JUPP, Ian [GB/GB]; Defence Evaluation Research Agency, DERA Malvern, St. Andrew's Road, Malvern, Worcestershire WR14 3PS (GB). CATER, Anthony [GB/GB]; DRPS, INM, Crescent Road, Alverstoke, Gosport, Hants PO12 2DL (GB). DERMODY, Geraint [GB/GB]; DSTL, Port Down, Salisbury, Wilts SP4 0JQ (GB). PLEASANTS, Ian [GB/GB]; DSTL, Fort Halstead, Sevenoaks, Kent TN14 7BP (GB). BURROWS, David [GB/GB]; DSTL, Fort Halstead, Sevenoaks, Kent TN14 7BP (GB).

(74) REGAN-ADDIS, Heather et al. / etc.; Harrison Goddard Foote, Orlando House, 11c Compstall Road, Marple Bridge, Stockport SK6 5HH (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G02B

(11) WO 02/12924 (13) A2

(21) PCT/EP01/08936

(22) 2 Aug/août 2001 (02.08.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 38 133.2 4 Aug/août 2000 DE (04.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • OPTICAL ARRANGEMENT FOR PRODUCING STEREOSCOPIC IMAGES

• DISPOSITIF OPTIQUE PERMETTANT DE PRODUIRE DES IMAGES STEREOSCOPIQUES

(71) CARL ZEISS JENA GMBH [DE/DE]; Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WINTEROT, Johannes [DE/DE]; Kornblumenweg 10, 07745 Jena (DE). KNOBLICH, Johannes [DE/DE]; Im Bürgergarten 6, 07747 Jena (DE). MEDER, Bernd [DE/DE]; Aalener Str. 19/1, 73463 Westhausen (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G02B

(11) WO 02/12925 (13) A2

(21) PCT/US01/24332

(22) 3 Aug/août 2001 (03.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/631,536 3 Aug/août 2000 US (03.08.2000)

(30) 60/229,246 30 Aug/août 2000 US (30.08.2000)

(30) 09/732,445 7 Dec/déc 2000 US (07.12.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • MICROMIRROR ELEMENTS, PACKAGE FOR THE MICROMIRROR ELEMENTS, AND PROTECTION SYSTEM THEREFOR

• ELEMENTS DE MICROMIROIR, BOITIER DESTINE A CES ELEMENTS DE MICROMIROIR ET SYSTEME DE PROTECTION ASSOCIE

(63) US 09/631,536 (CIP)

US 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

US 60/229,246 (CIP)

US 30 Aug/août 2000 (30.08.2000)

US 09/732,445 (CIP)

7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(71) REFLECTIVITY, INC. [US/US]; Suite 103, 3910 Freedom Circle, Santa Clara, CA 95054 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HUIBERS, Andrew, G. [US/US]; Apartment #7, 1760 California Street, Mountain View, CA 94041 (US). ILKOV, Fedor [CA/US]; 2642 Benton Street, Santa Clara, CA 95051 (US). PATEL, Satyadev [US/US]; Apt. #86, 5201 Laguna Oaks Drive, Elk Grove, CA 95758 (US). RICHARDS, Peter, W. [US/US]; 559 Greer Road, Palo Alto, CA 94303 (US). STOCKTON, John [US/US]; 121 S. Chester Avenue #11, Pasadena, CA 91106 (US).

(74) MUIR, Gregory, R.; Reflectivity, Inc., Suite 103, 3910 Freedom Circle, Santa Clara, CA 95054 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G02B 1/04, G02C 7/04, C08G 73/10, A61F 2/16

(11) WO 02/12926 (13) A1

(21) PCT/JP01/06820

(22) 8 Aug/août 2001 (08.08.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-241371 9 Aug/août 2000 JP (09.08.2000)

(30) 2000-241372 9 Aug/août 2000 JP (09.08.2000)

- (30) 2001-103843 **2 Apr/avr 2001** JP  
(02.04.2001)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • OPTICAL MEMBERS MADE OF POLY-  
IMIDE RESINS  
• ELEMENTS OPTIQUES CONSTITUES  
DE RESINES DE POLYIMIDE
- (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) **OKAWA, Yuichi** [JP/JP]; c/o Mitsui  
Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sode-  
gaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). **SAKATA,  
Yoshihiro** [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals,  
Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba  
299-0265 (JP). **ONO, Takashi** [JP/JP];  
c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Na-  
gaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP).  
**TAMAI, Shoji** [JP/JP]; c/o Mitsui Chemi-  
cals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi,  
Chiba 299-0265 (JP).
- (74) **KANEDA, Nobuyuki** et al. / etc.; 8th Floor,  
16th Kowa Bldg., 9-20, Akasaka 1-chome,  
Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 1/11**
- (11) **WO 02/12927** (13) A2
- (21) PCT/EP01/09233
- (22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 38 749.7 **9 Aug/août 2000** DE  
(09.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR PRO-  
DUCING AN OPTICALLY ANTIRE-  
FLECTIVE SURFACE  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRO-  
DUIRE UNE SURFACE OPTIQUE-  
MENT ANTIREFLECHISSANTE
- (71) **FRAUNHOFER GESELLSCHAFT ZUR  
FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN  
FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Leonrodstr.  
54, 80636 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOERNER, Volkmar** [DE/DE];  
Breisacher Strasse 37, 79106 Freiburg (DE).  
**BLÄSI, Benedikt** [DE/DE]; Reischstr. 2,  
79102 Freiburg (DE). **KÜBLER, Volker**  
[DE/DE]; Im Ried 7, 79249 Merzhausen  
(DE). **GOMBERT, Andreas** [DE/DE];  
Heinrich-Mann-Strasse 5, 79100 Freiburg  
(DE).
- (74) **RÖSLER, Uwe**; Landsberger Strasse 480a,  
81241 München (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 5/20, 5/18**
- (11) **WO 02/12928** (13) A2
- (21) PCT/US01/23103
- (22) **20 Jul/juil 2001 (20.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/631,617 **4 Aug/août 2000** US  
(04.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • DIFFRACTION SPECTRAL FILTER  
FOR USE IN EXTREME-UV LITHOG-  
RAPHY CONDENSER  
• FILTRE SPECTRAL DE DIFFRAC-  
TION UTILE DANS UN CONDENSEUR  
D'U.V. EXTREMES DESTINE A LA  
LITHOGRAPHIE
- (63) US 09/631,617 (CON)  
4 Aug/août 2000 (04.08.2000)
- (71) **EUV LIMITED LIABILITY CORPORA-  
TION** [US/US]; MS SCI-02, 2200 Mission  
College Boulevard, Santa Clara, CA 95052  
(US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SWEATT, William, C.** [US/US]; 13027  
Arroyo De Vista, Albuquerque, NM 87111  
(US). **TICHENOR, Daniel, A.** [US/US];  
11478 Cull Canyon Road, Castro Valley,  
CA 94553 (US). **BERNARDEZ, Luis, J.**  
[US/US]; 1748 Heidelberge Drive, Liver-  
more, CA 94550 (US).
- (74) **JEW, Charles, H.**; Burns, Doane, Swecker  
& Mathis, LLP., P.O. Box 1404, Alexandria,  
VA 22314-1404 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 5/30**
- (11) **WO 02/12929** (13) A1
- (21) PCT/JP01/06588
- (22) **31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-238829 **7 Aug/août 2000** JP  
(07.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • POLARIZATION ELEMENT AND  
METHOD FOR PREPARATION  
THEREOF  
• ELEMENT DE POLARISATION ET  
SON PROCEDE DE PREPARATION
- (71) **NIPPON SHEET GLASS CO., LTD.**  
[JP/JP]; 4-7-28, Kitahama, Chuou-ku, Os-  
aka-shi, Osaka 541-8559 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAWAZU, Mitsuhiro** [JP/JP]; c/o NIP-  
PON SHEET GLASS CO., LTD., 4-7-28,  
Kitahama, Chuou-ku, Osaka-shi, Osaka  
541-8559 (JP). **YAMAMOTO, Hiroaki**  
[JP/JP]; c/o NIPPON SHEET GLASS CO.,  
LTD., 4-7-28, Kitahama, Chuou-ku, Os-  
aka-shi, Osaka 541-8559 (JP).
- (74) **ONDA, Hironori**; 12-1, Ohmiya-cho  
2-chome, Gifu-shi, Gifu 500-8731 (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 TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 5/32, G03H 1/26, G02F 1/1335**
- (11) **WO 02/12930** (13) A1
- (21) PCT/US01/41543
- (22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/223,663 **7 Aug/août 2000** US  
(07.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • 3-D HLCD SYSTEM AND METHOD OF  
MAKING  
• SYSTEME D'AFFICHAGE A CRIS-  
TAUX LIQUIDES HOLOGRAPHIQUE  
(HLCD) 3-D ET SON PROCEDE DE  
REALISATION
- (71) **PHYSICAL OPTICS CORPORATION**  
[US/US]; Building 100, 20600 Gramercy  
Place, Torrance, CA 90501-1821 (US).
- (72) **AYE, Tin, M.**; 24202 Carrillo Drive, Mission  
Viejo, CA 92691 (US). **YU, Kevin, H.**; 9708  
Daines Drive, Temple City, CA 91780 (US).  
**SAVANT, Gajendra, D.**; 42 Country Lane,  
Rolling Hills Estates, CA 90274 (US).
- (74) **NILLES, Andrew, J.** et al. / etc.; Nilles &  
Nilles, SC, Firstar Center, Suite 2000, 777  
East Winsconsin Avenue, Milwaukee, WI  
53202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 6/00**
- (11) **WO 02/12931** (13) A2
- (21) PCT/DK01/00511
- (22) **20 Jul/juil 2001 (20.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PA 2000 01125 **21 Jul/juil 2000** DK  
(21.07.2000)
- (30) US 60/223,451 **4 Aug/août 2000** US  
(04.08.2000)
- (30) PA 2000 01405 **21 Sep/sep 2000** DK  
(21.09.2000)
- (30) PA 2001 00227 **12 Feb/fév 2001** DK  
(12.02.2001)
- (30) PA 2001 01014 **28 Jun/juin 2001** DK  
(28.06.2001)

- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • DISPERSION MANIPULATING FIBRE  
• FIBRE PERMETTANT DE MANIPULER LA DISPERSION
- (71) **CRYSTAL FIBRE A/S** [DK/DK]; Blokken 84, DK-3460 Birkerød (DK).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LIBORI, Stig, Eigil, Barkou** [DK/DK]; Lyngbyvej 43 1B, 1.tv, DK-2820 Gentofte (DK). **BROENG, Jes** [DK/DK]; Nørsgaardsvej 22B, 1.tv, DK-2800 Lyngby (DK). **BJARKLEV, Anders** [DK/DK]; Ørebjergvej 5, Gungsmagle, DK-4000 Roskilde (DK). **SØNDERGAARD, Thomas** [DK/DK]; Kollegiebakken 9, vær. 813, DK-2800 Lyngby (DK). **NIELSEN, Martin, Dybenald** [DK/DK]; Nørsgaardsvej 21, 1.sal mf, DK-2800 Kgs. Lyngby (DK).
- (74) **NKT RESEARCH & INNOVATION A/S**; Group IP, Danmarks Tekniske Universitet, Diplomvej, Bldg 373, Dk-2800 Lyngby (DK).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 6/00**
- (11) **WO 02/12932** (13) A2
- (21) PCT/US01/22750
- (22) **18 Jul/juil 2001 (18.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/633,307 **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)** US
- (30) 09/903,050 **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)** US
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • PLANAR OPTICAL DEVICES AND METHODS FOR THEIR MANUFACTURE  
• DISPOSITIFS OPTIQUES PLANS ET PROCÉDES DE FABRICATION ASSOCIÉS
- (71) **SYMMORPHIX, INC.** [US/US]; 1278 Reamwood Avenue, Sunnyvale, CA 94089-2233 (US).
- (72) **DEMARAY, Richard, E.**; 190 Fawn Lane, Portola Valley, CA 94028 (US). **WANG, Kai-An**; 1082 West Hill Court, Cupertino, CA 95014 (US). **MULLAPUDI, Ravi, B.**; 2117 Shiangzone Court, San Jose, CA 95121 (US). **STADTLER, Douglas, P.**; 18509 Murphy Court, Morgan Hill, CA 95037 (US).
- ZHANG, Hongmei**; 1330 Rodney Drive, San Jose, CA 95118 (US). **PETHE, Rajiv**; 3680 Springbrook Avenue, San Jose, CA 95148 (US).
- (74) **SAXON, Roberta, P.** et al. / etc.; Skjervemorrill MacPherson LLP, 25 Metro Drive, Suite 700, San Jose, CA 95110 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 6/124**
- (11) **WO 02/12933** (13) A2
- (21) PCT/US01/24611
- (22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/224,049 **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)** US
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • PERIODIC DIELECTRIC STRUCTURE HAVING A COMPLETE THREE-DIMENSIONAL PHOTONIC BAND GAP  
• STRUCTURE DIÉLECTRIQUE PÉRIODIQUE À INTERVALLE INTERBANDE PHOTONIQUE TRIDIMENSIONNEL COMPLET
- (71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).
- (72) **JOHNSON, Steven, G.**; 521 Longmeadow Circle, St. Charles, IL 60174 (US). **POVINELLI, Michelle, L.**; 2 Carver Street, Apartment 2, Somerville, MA 02143 (US). **JOANNOPOULOS, John, D.**; 64 Douglas Road, Belmont, MA 02178 (US).
- (74) **CONNORS, Matthew, E.** et al. / etc.; Samuels, Gauthier & Stevens, LLP, Suite 3300, 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).
- (81) CA JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 6/16, 6/38**
- (11) **WO 02/12934** (13) A2
- (21) PCT/FR01/02540
- (22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/10257 **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)** FR
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • METHOD FOR OPTICAL FIBRE RE-CLADDING AND RESULTING PRODUCT
- PROCÉDE DE REGAINAGE DE FIBRE OPTIQUE ET PRODUIT AINSI OBTENU
- (71) **HIGHWAVE OPTICAL TECHNOLOGIES** [FR/FR]; Espace Pégase, 11, rue Broglie, F-22300 Lannion (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **RIO, Stéphane** [FR/FR]; 68, Chemin de la Pointe, Ploumanac'h, F-22700 Perros-Guirec (FR). **PEIGNE, Guillaume** [FR/FR]; La Ragotière, F-44522 Roche-Blanche (FR).
- (74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 6/16**
- (11) **WO 02/12935** (13) A1
- (21) PCT/GB01/02893
- (22) **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00306707.1 **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)** EP
- (30) 60/224,987 **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)** US
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • GRATING APODISATION METHOD AND APPARATUS  
• PROCÉDE ET DISPOSITIF D'APODISATION DE RESEAU
- (71) **UNIVERSITY OF SOUTHAMPTON** [GB/GB]; Highfield, Southampton, Hampshire SO17 1BJ (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DURKIN, Michael, Kevan** [GB/GB]; Centre for Enterprise & Innovation, University of Southampton, Highfield, Southampton, Hampshire SO17 1BJ (GB). **ZERVAS, Mikhail, Nickolaus** [GR/GB]; Centre for Enterprise & Innovation, University of Southampton, Highfield, Southampton, Hampshire SO17 1BJ (GB).
- (74) **HAINES, M., J.**; D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G02B 6/16, 6/00

(11) WO 02/12936 (13) A1

(21) PCT/JP01/06711

(22) 3 Aug/août 2001 (03.08.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-235528 3 Aug/août 2000 JP (03.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • OPTICAL FIBER AND OPTICAL FIBER WIRING BOARD USING THE OPTICAL FIBER

• FIBRE OPTIQUE ET TABLEAU DE CABLAGE DE FIBRE OPTIQUE OBTENU A L'AIDE DE LADITE FIBRE OPTIQUE

(71) MITSUBISHI CABLE INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 8, Nishinocho, Higashimukaijima, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0856 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YOSHIDA, Minoru [JP/JP]; C/O Itami Works of MITSUBISHI CABLE INDUSTRIES, LTD., 3, Ikejiri 4-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0027 (JP). KONDO, Katsuaki [JP/JP]; C/O Itami Works of MITSUBISHI CABLE INDUSTRIES, LTD., 3, Ikejiri 4-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0027 (JP).

(74) MAEDA, Hiroshi et al. / etc.; Taihei Bldg., 4-8, Utsubohonmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0004 (JP).

(81) CA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G02B 6/255

(11) WO 02/12937 (13) A1

(21) PCT/US01/21690

(22) 10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/634,079 8 Aug/août 2000 US (08.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • POST ASSEMBLY METALLIZATION OF A DEVICE

• METALLISATION POST ASSEMBLAGE D'UN DISPOSITIF

(71) STRATOS LIGHTWAVE, INC. [US/US]; 7444 West Wilson Avenue, Harwood Heights, IL 60706 (US).

(72) WARNES, Christopher; 63 Roman Way, Haverhill, Suffolks CB9 0NS (GB). DURRANT, Richard, C., E.; Rose Cottage, Ashton Road, Clare, Sudbury Suffolks CO10 8LQ (GB).

(74) BARRETT, Robert, M.; Bell, Boyd & Lloyd LLC, P.O. Box 1135, Chicago, IL 60690-1135 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU

ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G02B 6/34

(11) WO 02/12938 (13) A1

(21) PCT/US01/19940

(22) 22 Jun/juin 2001 (22.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/635,227 9 Aug/août 2000 US (09.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • PASSIVE, TEMPERATURE COMPENSATED TECHNIQUES FOR TUNABLE FILTER CALIBRATION IN BRAGG-GRATING INTERROGATION SYSTEMS

• TECHNIQUES PASSIVES A COMPENSATION DE TEMPERATURE POUR ETALONNAGE DE FILTRE A ACCORD VARIABLE DANS DES SYSTEMES D'INTERROGATION A RESEAU DE BRAGG

(71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, represented by THE SECRETARY OF THE NAVY [US/US]; Naval Research Laboratory, 1008.2, 4555 Overlook Avenue, SW, Washington, DC 20375-5325 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) JOHNSON, Gregg, A.; 5209 Noyes Court, Fairfax, VA 22032 (US). ALTHOUSE, Bryan, L.; 29 C Jefferson Place, Annapolis, MD 21401 (US). NAU, Greg; 819 Church Street, Alexandria, VA 22314 (US). VOHRA, Sandeep, T.; 9621 Laurel Oak Place, Fairfax, VA 22039 (US).

(74) KARASEK, John, J.; Associate Counsel (Patents) 1008.2, Naval Research Laboratory, 4555 Overlook Avenue, SW, Washington, DC 20375-5325 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G02B 6/36

(11) WO 02/12939 (13) A1

(21) PCT/JP01/06769

(22) 7 Aug/août 2001 (07.08.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-239216 7 Aug/août 2000 JP (07.08.2000)

(30) 2001-235434 2 Aug/août 2001 JP (02.08.2001)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • CLIP REMOVING TOOL AND CLIP REMOVING METHOD

• OUTIL ET PROCEDE POUR ENLEVER DES AGRAFES

(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) FUJIWARA, Kunihiko [JP/JP]; c/o Fujikura Ltd., Sakura Works, 1440, Mutsuzaki, Sakura-shi, Chiba 285-8550 (JP). HAYASHI, Yukio [JP/JP]; c/o Fujikura Ltd., Sakura Works, 1440, Mutsuzaki, Sakura-shi, Chiba 285-8550 (JP). TAMAKI, Yasuhiro [JP/JP]; c/o Fujikura Ltd., Sakura Works, 1440, Mutsuzaki, Sakura-shi, Chiba 285-8550 (JP). NOMURA, Yoshikazu [JP/JP]; c/o Fujikura Ltd., Sakura Works, 1440, Mutsuzaki, Sakura-shi, Chiba 285-8550 (JP).

(74) SHIGA, Masatake et al. / etc.; OR Bldg., 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (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 TR).

(51)<sup>7</sup> G02B 6/38, 6/44

(11) WO 02/12940 (13) A1

(21) PCT/GB01/03409

(22) 27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 0019238.5 4 Aug/août 2000 GB (04.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • DEVICE WITH OPTICAL FIBRE BENDING ABOVE MINIMUM BEND RADIUS

• DISPOSITIF A COURBURE DE FIBRE OPTIQUE SUPERIEURE A UN RAYON DE COURBURE MINIMAL

(71) KYMATA LTD [GB/GB]; Starlaw Park, Starlaw Road, Livingston EH54 8SF (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WELLINGS, Andrew, Kevin [GB/GB]; 2 Vardon Green, Deer Park, Livingston, West Lothian EH54 8SU (GB). VOLANTHEN, Mark [GB/GB]; 19/13 Sinclair Place, Edinburgh EH10 6JL (GB).

(74) TURNER, James, Arthur et al. / etc.; D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU



TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G02B 6/42**

(11) **WO 02/12941** (13) A2

(21) PCT/US01/22924

(22) **20 Jul/juillet 2001 (20.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/633,626 **7 Aug/août 2000** US  
(07.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • **ELECTRO-OPTIC CONNECTOR MODULE**

• **MODULE DE CONNEXION ELECTRO-OPTIQUE**

(71) **TERADYNE, INC.** [US/US]; 321 Harrison Avenue, Boston, MA 02118 (US).

(72) **HOWARD, William, E.**; 1822 Wes White Hill, Richmond, VT 05477 (US).

(74) **WALSH, Edmund, J.** et al. / etc.; Teradyne, Inc., 321 Harrison Avenue, Boston, MA 02118 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G02B 6/42, 6/43**

(11) **WO 02/12942** (13) A1

(21) PCT/US01/24311

(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/633,511 **7 Aug/août 2000** US  
(07.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • **MODULAR HIGH DENSITY MULTIPLE OPTICAL TRANSMITTER/RECEIVER ARRAY**

• **RESEAU D'EMETTEURS/RECEPTEURS OPTIQUES MODULAIRES A DENSITE ELEVEE**

(71) **STRATOS LIGHTWAVE, INC.** [US/US]; 7444 West Wilson Avenue, Chicago, IL 60706 (US).

(72) **GILLILAND, Patrick, B.**; 5451 North East River Road, Chicago, IL 60656 (US). **JINES, Carlos**; 205 Circle Avenue, Apartment 2-C, Forest Park, IL 60130 (US).

(74) **BARRETT, Robert, M.**; Bell, Boyd & Lloyd LLC, P.O. Box 1135, Chicago, IL 60690-1135 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR

LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G02B 6/44**

(11) **WO 02/12943** (13) A1

(21) PCT/GB01/03343

(22) **25 Jul/juillet 2001 (25.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00306704.8 **7 Aug/août 2000** EP  
(07.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • **OPTICAL FIBRE CABLE**

• **CABLE A FIBRES OPTIQUES**

(71) **PIRELLI GENERAL PLC** [GB/GB]; 15 Grosvenor Street, London W1K 4QZ (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUTEHALL, Ralph** [GB/GB]; 2 Lower Argoed Cottages, St Illydd, Abertillery, Gwent NP3 2BA (GB). **PEDDER, Jason** [GB/GB]; Hochstiftstrasse 21, Zusmarshausen, 86441 Bavaria (DE). **LANG, Ian, Dewi** [GB/GB]; 22 Jones Street, Newport, Gwent NP9 4GT (GB). **TODD, Matthew, John** [GB/GB]; 57 Heathfield Road, Cardiff, South Wales CF14 3JX (GB).

(74) **ABBIE, Andrew, K.** et al. / etc.; R G C Jenkins & CO., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G02B 7/182**

(11) **WO 02/12944** (13) A1

(21) PCT/US01/24879

(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/224,082 **9 Aug/août 2000** US  
(09.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • **MIRROR ATTACHMENT ASSEMBLY**

• **ENSEMBLE DE FIXATION DE RETROVISEUR**

(71) **SCHEFENACKER VISION SYSTEMS (USA) INC.** [US/US]; 1855 Busha Highway, Marysville, MI 48040 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TEAL, Richard, G.** [GB/GB]; 10 Idsworth Road, Waterloo, Hampshire PO8 8BD (GB). **REHILL, Graham, P.** [GB/GB]; 21 Marlet Close, Chichester, West Sussex P0192DF (GB).

(74) **WARN, Philip, R.**; Warn, Burgess & Hoffmann, PC, Suite B125, 691 North Squirrel Road, Auburn Hills, MI 48326 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> **G02B 21/00**

(11) **WO 02/12945** (13) A2

(21) PCT/EP01/09049

(22) **4 Aug/août 2001 (04.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 38 527.3 **8 Aug/août 2000** DE  
(08.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • **ASSEMBLY FOR INCREASING THE DEPTH DISCRIMINATION OF AN OPTICAL IMAGING SYSTEM**

• **DISPOSITION PERMETTANT D'AUGMENTER LA DISCRIMINATION EN PROFONDEUR DE SYSTEMES DE REPRESENTATION OPTIQUE**

(71) **CARL ZEISS JENA GMBH** [DE/DE]; Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GERSTNER, Volker** [DE/DE]; Sophienstrasse 30, 07743 Jena (DE). **HECHT, Frank** [DE/DE]; Am Schönblick 19, 99425 Weimar (DE). **LANG, Ralph** [DE/DE]; Liselotte-Hermann-Strasse 26a, 07747 Jena (DE). **BLOOS, Helmut** [DE/DE]; Felix-Auerbach-Str. 20, 07747 Jena (DE).

(74) **CARL ZEISS JENA GMBH**; Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G02B 21/02, 21/16

(11) WO 02/12946 (13) A1

(21) PCT/EP01/08838

(22) 31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 39 338.1 4 Aug/août 2000 DE  
(04.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • LENS AND MICROSCOPE  
• OBJECTIF ET MICROSCOPE(71) LEICA MICROSYSTEMS AG [CH/CH];  
Heinrich-Wild-Strasse, CH-9435 Heerbrugg  
(CH).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) OZYGUS, Bernd [DE/DE]; Prinzregen-  
tenstrasse 18, 10717 Berlin (DE).(74) LEICA MICROSYSTEMS AG; Cor-  
porate Patents + Trademarks Department,  
Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar  
(DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G02B 26/00

(11) WO 02/12947 (13) A1

(21) PCT/KR00/00890

(22) 11 Aug/août 2000 (11.08.2000)

(25) ko (26) en

(30) 2000-43095 26 Jul/juil 2000 KR  
(26.07.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR  
REAL-TIME DETECTION AND CON-  
TROL OF POLARIZATION STATE• APPAREIL ET PROCEDE DE DETEC-  
TION ET DE COMMANDE EN TEMPS  
REEL D'UN ETAT DE POLARISATION(71) COMINET CORPORATION [KR/KR]; Il-  
sok Bldg. 4th Floor, 162-2 Samsung-dong  
Kangnam-gu, Seoul 135-090 (KR).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(71, 72) SHIN, Seo-Yong [KR/KR]; 10 Myungji  
Maeul, 33-1 San, Nam-dong, Yongin-shi  
449-030 (KR).(74) HUH, Jin-Seok; J.s. Huh Patent Office,  
206 Sungji Bldg., 1338-2 Seocho-dong,  
Seocho-ku, Seoul 137-070 (KR).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).(51)<sup>7</sup> G02B 26/08

(11) WO 02/12948 (13) A2

(21) PCT/US01/24692

(22) 8 Aug/août 2001 (08.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/635,984 9 Aug/août 2000 US  
(09.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • PNEUMATIC CONTROL SYSTEM  
AND METHOD FOR SHAPING DE-  
FORMABLE MIRRORS IN LITHO-  
GRAPHIC PROJECTION SYSTEMS• SYSTEME DE COMMANDE PNEUMA-  
TIQUE ET PROCEDE POUR METTRE  
EN FORME DES MIROIRS DEFOR-  
MABLES DANS DES SYSTEMES DE  
PROJECTION LITHOGRAPHIQUES(71) SILICON VALLEY GROUP, INC.  
[US/US]; 101 Metro Drive, Suite 400, San  
Jose, CA 95110 (US).(72) GUZMAN, Andrew, J.; 11 Golfview Drive,  
Danbury, CT 06811 (US). LA FIANDRA,  
Carlo; Apartment 7205, 25 River Road,  
Wilton, CT 06897 (US). SIDOR, Ronald,  
P.; 165 Meadowbrook Road, Stratford, CT  
06614 (US). IVALDI, Jorge, S.; 2060 Hunt-  
ington Trunpike, Trumbull, CT 06611 (US).  
NELSON, Michael, L.; 15 Peaceable Street,  
West Redding, CT 06896 (US).(74) RAY, Michael, B. et al. / etc.; Sterne,  
Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600,  
1100 New York Avenue, N.W., Washington,  
DC 20005-3934 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> G02B 27/01, 27/02

(11) WO 02/12949 (13) A2

(21) PCT/EP01/08582

(22) 25 Jul/juil 2001 (25.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 00202798.5 8 Aug/août 2000 EP  
(08.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • DISPLAY DEVICE

• APPAREIL D'AFFICHAGE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-  
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,  
NL-5621 BA Eindhoven (NL).(72) OPHEY, Willem, G.; Prof. Holstlaan 6,  
NL-5656 AA Eindhoven (NL).(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; In-  
ternationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holst-  
laan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).(51)<sup>7</sup> G02B 27/42

(11) WO 02/12950 (13) A1

(21) PCT/KR01/01344

(22) 7 Aug/août 2001 (07.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 2000/46419 10 Aug/août 2000 KR  
(10.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • METHOD OF ANALYZING SPEC-  
TRUM USING MULTI-SLIT MEMBER  
AND MULTI-CHANNEL SPECTRO-  
GRAPH USING THE SAME• PROCEDE D'ANALYSE DE SPECTRE  
A UNITE MULTIFENTES ET SPEC-  
TROGRAPHE MULTICANAUX FONC-  
TIONNANT SELON CE PROCEDE(71) YUIL ENGINEERING CORP [KR/KR];  
250-3, Hagye-dong, Nowon-ku, Seoul  
139-727 (KR).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) JI, Bong-II [KR/KR]; Ssangyong Apart-  
ment 203-2007, Garak-2dong, Songpa-ku,  
Seoul 138-747 (KR). CHOI, Jong-Su  
[KR/KR]; Vission-Idong, 304-3, Pyong-  
taksi, Kyonggido, Pyongtak 450-151 (KR).(74) KIM, Joon-Kyu; #201 The Jungan Building  
827-64, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul  
135-080 (KR).

(81) AU CN DE JP RU US.

(51)<sup>7</sup> G02F 1/00

(11) WO 02/12951 (13) A2

(21) PCT/US01/24760

(22) 8 Aug/août 2001 (08.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/224,192 9 Aug/août 2000 US  
(09.08.2000)(30) 09/742,883 20 Dec/déc 2000 US  
(20.12.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • PLANAR WAVEGUIDE OPTICAL  
SWITCH AND METHOD OF PRO-  
DUCING SAME• COMMUTATEUR OPTIQUE DE GUIDE  
D'ONDES PLANAIRE ET PROCEDE  
DE FABRICATION CORRESPONDANT(71) SDL, INC. [US/US]; 80 Rose Orchard Way,  
San Jose, CA 95134 (US).(72) LANG, Robert, J.; 7580 Olive Drive,  
Pleasanton, CA 94588 (US).(74) CONRAD, Philip, L.; Kudirka & Jobse,  
LLP, Suite 1510, One State Street, Boston,  
MA 02109 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE  
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ  
VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> G02F 1/01

(11) WO 02/12952 (13) A2

(21) PCT/US01/24211

(22) 3 Aug/août 2001 (03.08.2001)

(25) en (26) en

- (30) 60/223,045 **4 Aug/août 2000** US  
(04.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● APPARATUS FOR POLARIZATION-INDEPENDENT OPTICAL POLARIZATION SCRAMBLER AND A METHOD FOR USE THEREIN
- APPAREIL POUR EMBROUILLEUR DE POLARISATION OPTIQUE INDEPENDANT DE LA POLARISATION ET PROCEDE D'UTILISATION
- (71, 72) **EVANKOW, Joseph, David, Jr.** [US/US]; One Hialeah Drive, Colts Neck, NJ 07722 (US).
- (74) **MICHAELSON, Peter, L.;** Michaelson & Wallace, Parkway 109 Office Center, 328 Newman Springs Road, P.O. Box 8489, Red Bank, NJ 07701 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02F 1/125**
- (11) **WO 02/12953** (13) A1
- (21) PCT/RU01/00160
- (22) **17 Apr/avr 2001 (17.04.2001)**
- (25) ru (26) ru
- (30) 2000121145 **4 Aug/août 2000** RU  
(04.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● ACOUSTO-OPTICAL VARIABLE FILTER
- FILTRE REGLABLE OPTOACOUSTIQUE
- (71) **INSTITUT FIZIKI POLUPROVODNIKOV SIBIRSKOGO OTDELENIA RAN** [RU/RU]; pr. Akademika Lavrentieva, 13, Novosibirsk, 630090 (RU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TSAREV, Andrei Vladimirovich** [RU/RU]; ul. Ivanova, 33a-58, Novosibirsk, 630117 (RU).
- (74) **TKACHENKO, Valeria Sergeevna;** OOO "Sojuzpatent", ul. Iliinka, 5/2, Moscow, 103735 (RU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02F 1/15**
- (11) **WO 02/12954** (13) A1
- (21) PCT/SE01/01696
- (22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0002834-0 **3 Aug/août 2000** SE  
(03.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● ELECTROCHROMIC DEVICE BASED ON NANOCRYSTALLINE MATERIALS
- DISPOSITIF ELECTROCHROMIQUE A BASE DE MATERIAUX NANOCRYSTALLINS
- (71, 72) **BOSCHLOO, Gerrit** [SE/SE]; Ulleråkersvägen 74:71, S-756 43 Uppsala (SE). **EDWARDS, Märten** [SE/SE]; Prästgårdsgatan 9B, S-752 30 Uppsala (SE). **LINDQVIST, Sten-Erik** [SE/SE]; Källkvägen 22, S-756 47 Uppsala (SE). **HAGFELDT, Anders** [SE/SE]; Kättgrind, S-740 30 Björklinge (SE).
- (74) **ANDERSSON, Per** et al. / etc.; Albihs Göteborg AB, P.O. Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02F 1/39**
- (11) **WO 02/12955** (13) A1
- (21) PCT/AU01/00947
- (22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 9220 **4 Aug/août 2000** AU  
(04.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● AN OPTICAL PARAMETRIC OSCILLATOR AND METHOD OF CONSTRUCTING SAME
- OSCILLATEUR PARAMETRIQUE OPTIQUE ET PROCEDE DE CONSTRUCTION ASSOCIE
- (71) **BAE SYSTEMS AUSTRALIA PTY LTD** [AU/AU]; Building 32, DSTO, Contractors Area, East Avenue, Elizabeth, S.A. 5112 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PFEIFFER, Andrew** [AU/AU]; 59 Garnet Avenue, Blackwood, S.A. 5051 (AU). **BROWN, Jeffrey, Shayne** [AU/AU]; 48 Tiller Drive, Seaford, S.A. 5169 (AU). **MACKENZIE, Jacob** [AU/AU]; 26 Arnold Road, Portswood, Southampton SO17 1TG (GB). **RUCH, Jeffrey, Wayne** [AU/AU]; 30 The Dress Circle, Athelstone, S.A. 5076 (AU).
- (74) **LESICAR, Perrin;** 49 Wright Street, Adelaide, S.A. 5000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G03B 9/02**
- (11) **WO 02/12956** (13) A1
- (21) PCT/JP01/06561
- (22) **30 Jul/juil 2001 (30.07.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-236238 **3 Aug/août 2000** JP  
(03.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● VIDEO CAMERA WITH APERTURE BLADES
- CAMERA VIDEO AVEC VOILETS D'OUVERTURE
- (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) **KIKUCHI, Kenichi** [JP/JP]; 1-8-9, Midoridai, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0129 (JP). **SUGIMOTO, Kazuhiko** [JP/JP]; 30-20, Ooaza Nakano, Shijonawate-shi, Osaka 575-0053 (JP).
- (74) **YAMADA, Yoshito;** The Tanabe Building, 6-6, Fushimimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0044 (JP).
- (81) CN ID KR US.
- (84) EP (DE FR GB).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G03B 21/10, 21/28, 21/56, G02B 27/22**
- (11) **WO 02/12957** (13) A1
- (21) PCT/GB01/03345
- (22) **25 Jul/juil 2001 (25.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0019349.0 **8 Aug/août 2000** GB  
(08.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● STEREOSCOPIC VISUALISATION DISPLAY APPARATUS
- DISPOSITIF D'AFFICHAGE POUR VISUALISATION STEREOSCOPIQUE
- (71) **BAE SYSTEMS PLC** [GB/GB]; Warwick House, Farnborough Aerospace Centre, P.O. Box 87, Farnborough, Hampshire GU14 6YU (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BECKETT, Peter** [GB/GB]; Smithy House, Smithy Lane, Stalmine, Poulton FY6 0LE (GB). **WRIGHT, Peter, Colin**

- [GB/GB]; 31 Green Lane West, Freckleton, Preston, Lancashire PR4 1SL (GB). **BICKERSTAFF, Ian** [GB/GB]; 34 Villiers Crescent, Eccleston, St. Helens, Merseyside WA10 5HW (GB).
- (74) **BAE SYSTEMS PLC**; Farnborough Aerospace Centre, Lancaster House, Group IP Department, 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G03B 21/28**
- (11) **WO 02/12958** (13) A1
- (21) PCT/KR01/01299
- (22) **31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000/45649 **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)** KR
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • APPARATUS FOR ADJUSTING POSITION OF MIRROR IN PROJECTOR
- APPAREIL DE REGLAGE DE LA POSITION DU MIROIR D'UN PROJECTEUR
- (71) **LG ELECTRONICS, INC.** [KR/KR]; 20, Yoido-dong, Youngdongpo-gu, Seoul 150-875 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KIM, Byung-Hee** [KR/KR]; Dongwoo Apt. 201-807, 298-1 Gwangpyung-dong, Kumi 730-080 (KR).
- (74) **HAW, Yong-Noke**; 8th Fl. songchon Bldg., 642-15 Yoeksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G03F 1/14**
- (11) **WO 02/12959** (13) A1
- (21) PCT/EP01/09187
- (22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 38 928.7 **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)** DE
- 
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • **PHOTOLITHOGRAPHIC MASK**
- **MASQUE PHOTOLITHOGRAPHIQUE**
- (71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 Muenchen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MOLL, Hans-Peter** [DE/DE]; Louisenstr. 60, 01099 Dresden (DE).  
**WICH-GLASEN, Andreas** [DE/DE]; A. Richter-Str. 12, 01465 Langebrueck (DE).
- (74) **GINZEL, Christian** et al. / etc.; Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 Muenchen (DE).
- (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 TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G03F 7/00**
- (11) **WO 02/12960** (13) A2
- (21) PCT/US01/25045
- (22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/223,935 **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)** US
- (30) 09/924,742 **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)** US
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • **PHOTORESIST ADHESIVE AND METHOD**
- **ADHESIF POUR PHOTORESIST ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT**
- (71) **THE CHROMALINE CORPORATION** [US/US]; 4832 Grand Avenue, Duluth, MN 55807 (US).
- (72) **WALCZYNSKI, Bret**; 4220 West Fourth Street, Duluth, MN 55807 (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 CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G03F 7/20, G03B 27/74**
- (11) **WO 02/12961** (13) A1
- (21) PCT/US01/22674
- (22) **19 Jul/juil 2001 (19.07.2001)**
- (25) en (26) en
- 
- (30) 09/633,978 **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)** US
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • **SYSTEM AND METHOD FOR MAKING SMOOTH DIAGONAL COMPONENTS WITH A DIGITAL PHOTOLITHOGRAPHY SYSTEM**
- **SYSTEME ET PROCEDE SERVANT A CREER DES ELEMENTS DIAGONAUX LISSES AU MOYEN D'UN SYSTEME PHOTOLITHOGRAPHIQUE NUMERIQUE**
- (71) **BALL SEMICONDUCTOR, INC.** [US/US]; 415 Century Parkway, Allen, TX 75013 (US).
- (72) **MEI, Wenhui**; 4539 Oak Shores Dr., Plano, TX 75024 (US). **KANATAKE, Takashi**; 2900 Amherst, Dallas, TX 75225 (US).
- (74) **O'DELL, David, M.** et al. / etc.; Haynes and Boone, LLP, Suite 3100, 901 Main Street, Dallas, TX 75202-3789 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G03F 7/32, C11D 3/16**
- (11) **WO 02/12962** (13) A1
- (21) PCT/JP01/06262
- (22) **19 Jul/juil 2001 (19.07.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-237099 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** JP
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • **AQUEOUS SURFACTANT SOLUTION FOR DEVELOPING COATING FILM LAYER**
- **SOLUTION AQUEUSE DE TENSIO-ACTIFS SERVANT A REVELER UNE COUCHE DE FILM DE REVETEMENT**
- (71) **CLARIANT INTERNATIONAL LTD.** [CH/CH]; Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttenz 1 (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KANDA, Takashi** [JP/JP]; c/o Clarivant(Japan)K.K., 3810, Chihama, Daitocho, Ogasa-gun, Shizuoka 437-1496 (JP).
- (74) **KANAOKA, Hiroki** et al. / etc.; Mutsumi International Patent Bureau, Bandai Bldg., 10-14, Kandaawajicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0063 (JP).
- (81) CN KR SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G03G 5/00**
- (11) **WO 02/12963** (13) A2
- (21) PCT/US01/24115
- (22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/631,785 **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)** US
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • **ORGANIC PHOTOCONDUCTIVE COMPOSITION**

- COMPOSITION PHOTOCONDUCTRICE ORGANIQUE
- (71) **KODAK POLYCHROME GRAPHICS COMPANY LTD** [US/US]; 401 Merritt #7, Norwalk, CT 06851 (US).
- (72) **BAUMANN, Harald**; Obere Herrentalstrasse 8, 37520 Osterode (DE).
- (74) **MONROE, Bruce, M.** et al. / etc.; Ratner & Prestia, P.O. Box 7228, Wilmington, DE 19803 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G03G 15/20

(11) WO 02/12964 (13) A1

(21) PCT/EP01/09143

(22) 7 Aug/août 2001 (07.08.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 38 896.5 9 Aug/août 2000 DE (09.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

- (54) • METHOD AND DEVICE FOR THERMALLY FIXING LASER PRINTS
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA FIXATION THERMIQUE D'IMPRESIONS LASER

(71) **ADVANCED PHOTONICS TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; Bruckmühler Strasse 27, 83052 Bruckmühl-Heufeld (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GAUS, Rainer** [DE/DE]; Bruckmühler Strasse 27, 83052 Bruckmühl-Heufeld (DE). **BÄR, Kai, K., O.** [DE/DE]; Bruckmühler Strasse 27, 83052 Bruckmühl-Heufeld (DE). **WIRTH, Rolf** [DE/DE]; Julius-von-Niethammer-Strasse 2, 83052 Bruckmühl-Heufeld (DE). **BERGE, Torsten** [DE/DE]; Solarlindenstrasse 48a, 81827 München (DE).

(74) **BOHNENBERGER, Johannes** et al. / etc.; Meissner, Bolte & Partner, Postfach 86 06 24, 81633 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G05B

(11) WO 02/12965 (13) A2

(21) PCT/DE01/03007

(22) 7 Aug/août 2001 (07.08.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 38 402.1 7 Aug/août 2000 DE (07.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

- (54) • METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING A TECHNICAL ARRANGEMENT

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF TECHNIQUE

(71) **SOFTWARE FOR PEOPLE AG** [DE/DE]; Münchener Strasse 45, 82131 Gauting (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MERENDA, Stefano** [DE/DE]; Georg-Jais-Strasse 10a, 81241 München (DE).

(74) **VIERING, JENTSCHURA & PARTNER**; Postfach 22 14 43, 80504 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G05B 9/02, E02F 9/20, 9/24

(11) WO 02/12966 (13) A1

(21) PCT/JP01/01855

(22) 9 Mar/mar 2001 (09.03.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000/238021 7 Aug/août 2000 JP (07.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

- (54) • VOICE-ACTUATED CONTROL DEVICE OF CONSTRUCTION MACHINE
- DISPOSITIF A COMMANDE VOCALE D'UN ENGIN (80) DE TERRASSEMENT

(71) **SHIN CATERPILLAR MITSUBISHI LTD.** [JP/JP]; 10-1, Yoga 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-0097 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FURUTA, Hideto** [JP/JP]; c/o SHIN CATERPILLAR MITSUBISHI LTD., 10-1, Yoga 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-0097 (JP).

(74) **SANADA, Tamotsu**; Kichijoji-Hirose Bldg. 5th Floor, 10-31, Kichijoji-honcho 1-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-0004 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G05B 11/36

(11) WO 02/12967 (13) A1

(21) PCT/JP01/06731

(22) 6 Aug/août 2001 (06.08.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-236671 4 Aug/août 2000 JP (04.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

- (54) • CONTROLLING DEVICE AND CONTROLLING METHOD

- DISPOSITIF DE CONTROLE ET PROCEDE DE CONTROLE

(71) **YAMATAKE CORPORATION** [JP/JP]; 12-19, Shibuya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8316 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TANAKA, Masato** [JP/JP]; c/o YAMATAKE CORPORATION, 12-19, Shibuya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8316 (JP).

(74) **YAMAKAWA, Masaki**; c/o Yamakawa International Patent Office, 8th Floor, Shuwa-Tameike Building, 4-2, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0014 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G05B 11/36, 11/32

(11) WO 02/12968 (13) A1

(21) PCT/JP01/06733

(22) 6 Aug/août 2001 (06.08.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-236684 4 Aug/août 2000 JP (04.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

- (54) • CONTROLLING DEVICE AND CONTROLLING METHOD
- DISPOSITIF ET PROCEDE DE REGULATION

(71) **YAMATAKE CORPORATION** [JP/JP]; 12-19, Shibuya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8316 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TANAKA, Masato** [JP/JP]; c/o YAMATAKE CORPORATION, 12-19, Shibuya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8316 (JP).

(74) **YAMAKAWA, Masaki**; c/o Yamakawa International Patent Office, 8th Floor, Shuwa-Tameike Building, 4-2, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0014 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G05B 13/02, G01N 1/00, 21/27, 21/35, G01J 3/42, G08G 63/78, C08F 2/00, C07C 37/08

(11) WO 02/12969 (13) A1

(21) PCT/JP01/06724

(22) 6 Aug/août 2001 (06.08.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-244026 7 Aug/août 2000 JP (07.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

- (54) • PRODUCTION CONTROL METHOD
- PROCEDE DE CONTROLE DE PRODUCTION

(71) **MITSUMI 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) **MITANI, Toshiharu** [JP/JP]; c/o MITSUMI CHEMICALS, INC., 1-2, Waki

6-chome, Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi 740-0061 (JP). **TSURUOKA, Masami** [JP/JP]; c/o MITSUI CHEMICALS, INC., 1-2, Waki 6-chome, Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi 740-0061 (JP). **MIYOSHI, Yasuo** [JP/JP]; c/o MITSUI CHEMICALS, INC., 1-2, Waki 6-chome, Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi 740-0061 (JP).

(74) **YANAGIHARA, Shigeru**; Suite 503, Nishishinbashi Chuo Bldg., 15-8, Nishishinbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) CN ID IN JP KR SG US.

(84) EP (DE FR GB).

(51)<sup>7</sup> **G05B 19/10**

(11) **WO 02/12970** (13) A1

(21) PCT/US01/21917

(22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/635,732 **9 Aug/août 2000** US  
(09.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • **ROBOT MOTION COMPENSATION SYSTEM**

• **SYSTÈME ROBOTIQUE DE COMPENSATION DE MOUVEMENT**

(71) **GENMARK AUTOMATION, INC.** [US/US]; 1213 Elko Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).

(72) **SOTIROV, Zlatko, M.**; 815 East Fremont Avenue, No. 65, Sunnyvale, CA 94087 (US). **BONEV, Eugene, G.**; 1702 Loveland Court, Santa Clara, CA 95050 (US).

(74) **KREBS, Robert, E.**; Burns, Doane, Swecker & Mathis, LLP, P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **G05D 11/00**

(11) **WO 02/12971** (13) A1

(21) PCT/GB01/03000

(22) **4 Jul/juil 2001 (04.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0019552.9 **10 Aug/août 2000** GB  
(10.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • **DOSING VALVE**

• **SOUPAPE DE DOSAGE**

(71, 72) **DAVIES, David, Gareth, Havard** [GB/GB]; 11 Claymore Court, Glenrothes KY7 6TY (GB). **NORMAN, Edward,**

**Lessels** [GB/GB]; 10 Claymore Court, Glenrothes KY7 6TY (GB).

(74) **MURGITROYD & COMPANY**; 373 Scotland Street, Glasgow G5 8QA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G05D 23/19, H01L 21/00**

(11) **WO 02/12972** (13) A2

(21) PCT/US01/24176

(22) **31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/632,721 **4 Aug/août 2000** US  
(04.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • **DIRECT TEMPERATURE CONTROL FOR A COMPONENT OF A SUBSTRATE PROCESSING CHAMBER**

• **COMMANDE DIRECTE DE TEMPERATURE D'UN COMPOSANT DE CHAMBRE DE TRAITEMENT DE SUBSTRAT**

(71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; P.O. Box 450A, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **MANDREKAR, Tushar**; 1600 Halford Avenue #105, Santa Clara, CA 95051 (US). **TOLIA, Anish**; 1471 Regalo Court, San Jose, CA 95128 (US). **KHURANA, Nitin**; 568 Glasgow Court, Milpitas, CA 95050 (US).

(74) **BERNADICOU, Michael, A.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) CN JP KR SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G05F 1/00**

(11) **WO 02/12973** (13) A2

(21) PCT/JP01/06665

(22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000-234767 **2 Aug/août 2000** JP  
(02.08.2000)

(30) 2000-236107 **3 Aug/août 2000** JP  
(03.08.2000)

(30) 2000-245042 **11 Aug/août 2000** JP  
(11.08.2000)

(30) 2001-042572 **19 Feb/fév 2001** JP  
(19.02.2001)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • **ELECTRONIC APPARATUS AND CONTROL METHOD**

• **APPAREIL ELECTRONIQUE ET PROCEDE DE COMMANDE**

(71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KITAZAWA, Koji** [JP/JP]; c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). **KURIHARA, Hajime** [JP/JP]; c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). **HAYAKAWA, Motomu** [JP/JP]; c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). **KOSUDA, Tsukasa** [JP/JP]; c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). **HONDA, Katsuyuki** [JP/JP]; c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).

(74) **KAWASAKI, Kenji**; ASahi PATENT OFFICE, 7th Fl., Toyo Bldg., 2-10, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G05G 11/00**

(11) **WO 02/12974** (13) A2

(21) PCT/US01/14142

(22) **2 May/mai 2001 (02.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/564,739 **4 May/mai 2000** US  
(04.05.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • **FOLDING FOOT PEDAL FOR VEHICLE DRIVE CONTROL**

• **PEDALE REPLIABLE POUR COMMANDE DE VEHICULE**

(71) **CLARK EQUIPMENT COMPANY** [US/US]; 200 Chestnut Ridge Road, P.O. Box 8738, Woodcliff Lake, NJ 07675 (US).

(72) **DUPPONG, Gerald, J.**; 419 Saturn Drive, Bismarck, ND 58501 (US). **FISHER, Corey, S.**; 225 Redstone Drive, Bismarck, ND 58501 (US).

(74) **WESTMAN, Nickolas, E.** et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., Suite 1600 - International Centre, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F**

(11) **WO 02/12975** (13) A2

(21) PCT/FR01/02513

- (22) **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)**  
(25) fr (26) fr
- (30) 00/10258 **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)** FR
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • SYSTEM FOR REGULATING ELECTRONIC MAIL EXCHANGE FLOW AND ACCESS TO INTERNET  
• SYSTEME DE REGULATION DES FLUX D'ÉCHANGE DE COURRIER ELECTRONIQUE ET D'ACCES A L'INTERNET
- (71) **FRANCE TELECOM** [FR/FR]; 6, place d'Alleray, F-75015 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CAUCHIE, Dany** [FR/FR]; 61, rue du Sergent l'Heveder, F-22700 Perros Guirec (FR).
- (74) **DIOU, Jean-Marc** et al. / etc.; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F**  
(11) **WO 02/12976** (13) A2  
(21) PCT/IL01/00723  
(22) **5 Aug/août 2001 (05.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/223,878 **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)** US  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)  
(54) • INTERFACE FOR INTELLIGENT NETWORK SERVICES  
• INTERFACE POUR SERVICES DE RESEAUX INTELLIGENTS
- (71) **PHONEDO NETWORKS ISRAEL LTD.** [IL/IL]; Hagalim Street 15, P.O. Box 4071, 46140 Herzliya (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ITZKOVITZ, Ayal** [IL/IL]; Greenberg Street 23, 34757 Haifa (IL). **VOLDMAN, Leonid** [IL/IL]; David Assaf Street 2, 34760 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD
- SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F**  
(11) **WO 02/12977** (13) A2  
(21) PCT/US01/21131  
(22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/633,865 **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)** US  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)  
(54) • MULTISERVICE USE OF NETWORK CONNECTION CAPABILITY UNDER USER-TO-NETWORK INTERFACE SIGNALING  
• UTILISATION MULTISERVICE DE LA CAPACITE DE CONNEXION DE RESEAU DANS DES CONDITIONS DE SIGNALISATION DE L'INTERFACE UTILISATEUR-RESEAU
- (71) **SBC TECHNOLOGY RESOURCES, INC.** [US/US]; 9505 Arboretum Boulevard, Austin, TX 78759 (US).
- (72) **SCHNEIDER, Marco**; 4007 Avenue C, #201, Austin, TX 78751 (US). **CUNETTO, Philip**; 9416 Temecula Pass, Austin, TX 78717 (US).
- (74) **BERNSTEIN, Bruce, H.** 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F**  
(11) **WO 02/12978** (13) A2  
(21) PCT/US01/24667  
(22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/633,831 **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)** US  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)  
(54) • METHODS AND APPARATUS FOR ENHANCING DIGITAL SIGNAL PROCESSORS  
• PROCEDES ET APPAREIL PERMETTANT D'AMELIORER DES PROCESSEURS DE SIGNAL NUMERIQUE
- (71) **SYSTEMS ON SILICON, INC.** [US/US]; Suite #10, 1100 Cornwall Road, Monmouth Junction, NJ 08852-2410 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JUAN, Yujen** [US/US]; 558 Village Road West, Princeton Junction, NJ 08550 (US).
- (74) **STRAUB, Michael, P.**; Straub & Pokotylo, Building 6, Suite 83, 1 Bethany Road, Hazlet, NJ 07730 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F**  
(11) **WO 02/12979** (13) A2  
(21) PCT/US01/24705  
(22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/223,157 **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)** US  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)  
(54) • AUTOMATED BANKING MACHINE SYSTEM AND METHOD  
• SYSTEME DE MACHINE BANCAIRE AUTOMATISEE ET PROCEDE CORRESPONDANT
- (71) **DIEBOLD, INCORPORATED** [US/US]; 5995 Mayfair Road, North Canton, OH 44720 (US).
- (72) **MILLER, Gregory, R.**; 5227 Sherman Church Avenue, Canton, OH 44706 (US). **PUTMAN, Harold, V.**; 607 South Canal Street, Canal Fulton, OH 44614 (US). **KLINGSHIRN, Dale**; 285 Wilbur Dr. Ne Apt. #10, North Canton, OH 44720 (US). **SHANE, Anna**; 553 W. Maple, North Canton, OH 44720 (US). **TRIMBLE, Peter**; 7895 Heatherview Street NW, Massillon, OH 44646 (US).
- (74) **JOCKE, Ralph**; 231 South Broadway, Medina, OH 44256 (US).
- (81) BR CA CN CO IN MX PL RU ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F**  
(11) **WO 02/12980** (13) A2  
(21) PCT/US01/24863  
(22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/634,690 **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)** US  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)  
(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR SEARCHING FOR AND DELIVERING SOLUTIONS TO SPECIFIC PROBLEMS AND PROBLEM TYPES



- SYSTEMES ET PROCEDES PERMETTANT DE CHERCHER ET D'APPORTER DES SOLUTIONS A DES PROBLEMES SPECIFIQUES ET A DES TYPES DE PROBLEMES SPECIFIQUES
- (71) **NETUCATION, LLC** [US/US]; 3180 Los Verdes Drive, Fallbrook, CA 92028 (US).
- (72) **DICKMEYER, Jon, Steven**; 3180 Los Verdes Drive, Fallbrook, CA 92028 (US). **BRAUER, Kirk**; 8100 Seawall Boulevard #219, Galveston, TX 77551 (US).
- (74) **HAVLUCIYAN, Mikael**; 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F**
- (11) **WO 02/12981** (13) A2
- (21) PCT/US01/24982
- (22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/224,052 **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)** US
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR A DISTRIBUTED ANALYTICAL AND DIAGNOSTIC SOFTWARE OVER THE INTRANET AND INTERNET ENVIRONMENT
- PROCEDE ET SYSTEME POUR LOGICIEL DISTRIBUE D'ANALYSE ET DE DIAGNOSTIC DANS UN ENVIRONNEMENT INTRANET OU INTERNET
- (63) US 60/224,052 (CON)  
9 Aug/août 2000 (09.08.2000)
- (71) **CLINICAL CARE SYSTEMS, INC.** [US/US]; 155 Hampshire Road, Wellesley, MA 03481 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KWONG, Manlik** [US/US]; 2155 N.w Michelle Drive, Corvallis, OR 97330 (US).
- (74) **PRAHL, Eric**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).
- (81) CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F**
- (11) **WO 02/12982** (13) A2
- (21) PCT/US01/25036
- (22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/634,108 **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)** US
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • GUIDED NATURAL LANGUAGE INTERFACE SYSTEM AND METHOD
- SYSTEME INTERFACE DE LANGAGE NATUREL GUIDE ET PROCEDE ASSOCIE
- (71) **OBJECT SERVICES AND CONSULTING, INC.** [US/US]; 2725 Deep Valley Trail, Plano, TX 75203 (US).
- (74) **LANGLEY, H., Dale, Jr.**; The Law Office of H. Dale Langley, Jr., P.C., 610 West Lynn, Austin, TX 78703 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F**
- (11) **WO 02/12983** (13) A2
- (21) PCT/US01/41573
- (22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/223,204 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** US
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR SECURE IDENTIFICATION FOR NETWORKED ENVIRONMENTS
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'IDENTIFICATION SÉCURISÉE DES ENVIRONNEMENTS EN RÉSEAU
- (71) **CK GLOBAL, INC.** [US/US]; 14211 Livingston, Tustin, CA 92780 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **AARONS, Michael, Thomas** [US/US]; 17299 Flametree Circle, Fountain Valley, CA 92708 (US).
- (74) **ALTMAN, Daniel, E.**; 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 CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **G06F**
- (11) **WO 02/12984** (13) A2
- (21) PCT/US01/41590
- (22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/223,193 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** US
- (30) 60/263,905 **24 Jan/jan 2001 (24.01.2001)** US
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR IMPLEMENTING A COMBINED INVESTMENT
- PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE UN INVESTISSEMENT COMBINE
- (71, 72) **FRATTALONE, Nicholas** [US/US]; 6 Lois Lane, P.O. Box 298, Hampton, NJ 08827 (US).
- (74) **BERNABEO, Gregory, S.** et al. / etc.; Synnestvedt & Lechner LLP, 2600 Aramark Tower, 1101 Market Street, Philadelphia, PA 19107-2950 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 1/00**
- (11) **WO 02/12985** (13) A2
- (21) PCT/GB01/03342
- (22) **25 Jul/juil 2001 (25.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0019628.7 **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)** GB
- (30) 0022848.6 **18 Sep/sep 2000 (18.09.2000)** GB
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • PERSONAL DATA DEVICE AND PROTECTION SYSTEM AND METHOD FOR STORING AND PROTECTING PERSONAL DATA
- DISPOSITIF DE DONNEES PERSONNELLES, SYSTEME DE PROTECTION ET PROCEDE DE STOCKAGE ET DE PROTECTION DE DONNEES PERSONNELLES
- (71) **DATAWIPE MANAGEMENT SERVICES LIMITED.** [GB/GB]; Unit A, Cromwell Road, Camberley, Surrey GU15 4HY (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HAYWARD, Philip, John** [GB/GB]; La Pequenita, Portnall Drive, Wentworth, Surrey GU25 4NW (GB).

- (74) **WANT, Clifford, J.** et al. / etc.; Wildman Harrold Allen & Dixon, 11th Floor, Tower 3, Clements Inn, London WC2A 2AZ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 1/00, 17/60**
- (11) **WO 02/12986** (13) A1
- (21) PCT/SE01/01704
- (22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0002811-8 **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)** SE
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR TRADING OF ELECTRONIC VALUABLE DOCUMENTS
- SYSTEME ET PROCEDE DE COMMERCE DE DOCUMENTS ELECTRONIQUES DE VALEUR
- (71) **TICKETANYWHERE EUROPE AB** [SE/SE]; Tegeluddsvägen 100, S-115 28 Stockholm (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HEDMAN, Michael** [SE/SE]; Mjölnerbacken 52, S-174 60 Sundbyberg (SE). **FALK, Simon** [SE/SE]; Västmangatan 74, 4tr, S-113 26 Stockholm (SE). **KJELLMAN, Claes** [SE/SE]; Rosstigen 9, S-169 52 Solna (SE). **WAHLSTRÖM, Patrik** [SE/SE]; Östervägen 3, S-169 52 Solna (SE).
- (74) **FORSSELL, Gunilla** et al. / etc.; Albihns 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 1/00**
- (11) **WO 02/12987** (13) A2
- (21) PCT/US01/24206
- (22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/222,941 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** US
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR AUTHENTICATING A USER TO A WEB SERVER
- SYSTEMES ET PROCEDES PERMETTANT D'AUTHTENTIFIER UN UTILISATEUR A UN SERVEUR WEB
- (71) **COMPUTER ASSOCIATES THINK, INC.** [US/US]; One Computer Associates Plaza, Islandia, NY 11749 (US).
- (72) **BYRNE, Barry, Anthony**; 8 Melody Cuose, Widdershire, Wokingham Berks RG41 5LS (US).
- (74) **BAKER BOTTS L.L.P.**; 2001 Ross Ave., Suite 600, Dallas, TX 75201-2980 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 1/32**
- (11) **WO 02/12988** (13) A1
- (21) PCT/US01/24481
- (22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/632,476 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** US
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING GATED CLOCK SIGNAL TO A CSR BLOCK
- PROCEDE ET SYSTEME POUR FOURNIR UN SIGNAL D'HORLOGE COMMANDE PAR PORTE
- (71) **INSILICON CORPORATION** [US/US]; 411 East Plumeria Drive, San Jose, CA 95134 (US).
- (72) **MOHAMMAD, Saleem, Chisty**; 4930 Deep Creek Road, Fremont, CA 94555 (US).
- (74) **RUPERT, Douglas, S.**; Wildman, Harrold, Allen & Dixon, 225 West Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 3/00**
- (11) **WO 02/12989** (13) A2
- (21) PCT/IL01/00718
- (22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 137690 **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)** IL
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • APPARATUS FOR CONTROLLING COMPUTER POINTER MOTIONS, OUTPUTS AND EVENTS
- APPAREIL DE COMMANDE DES MOUVEMENTS, SORTIES ET EVENEMENTS D'UN POINTEUR INFORMATIQUE
- (71, 72) **LUZZATTO, Marco** [IL/IL]; Bezalel Street 33, 64683 Tel Aviv (IL).
- (74) **LUZZATTO, Kfir** et al. / etc.; Luzzatto & Luzzatto, P.O. Box 5352, 84152 Beer-Sheva (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 3/00**
- (11) **WO 02/12990** (13) A2
- (21) PCT/US01/41600
- (22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/222,851 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** US
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR PRESENTING DIGITAL MEDIA
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRÉSENTATION DE SUPPORT NUMÉRIQUE
- (71, 72) **HILL, Tom, C.** [US/US]; 12420 - 88TH Place NE, Kirkland, WA 98034 (US). **THOMPSON, Robin, L.** [US/US]; 13717 Linden Avenue N., Unit # 311, Seattle, WA 98133 (US).
- (74) **STEWART, John, C.**; Christensen O'Connor Johnson Kindness PLLC, 1420 Fifth Avenue, Suite 2800, Seattle, WA 98101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 3/02, 3/033**

(11) **WO 02/12991** (13) A1

(21) PCT/JP01/06680

(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-240473 **8 Aug/août 2000 JP (08.08.2000)**

(30) 2001-228390 **27 Jul/juil 2001 JP (27.07.2001)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • ELECTRONIC APPARATUS, VIBRATION GENERATOR, VIBRATORY INFORMING METHOD AND METHOD FOR CONTROLLING INFORMATION  
• APPAREIL ELECTRONIQUE, VIBREUR, PROCÉDE D'INFORMATIONS VIBRATOIRE ET PROCÉDE DE COMMANDE DES INFORMATIONS

(71) **NTT DOCOMO, INC.** [JP/JP]; 11-1, Nagat-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **FUKUMOTO, Masaaki** [JP/JP]; B-507, 9-2-12, Sugita, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0033 (JP). **SUGIMURA, Toshiaki** [JP/JP]; E-405, 3-51-1, Noukendai, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0057 (JP).

(74) **KAWASAKI, Kenji**; ASAHI PATENT OFFICE, 7th Fl., Toyo Bldg., 2-10, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).

(81) AU CN KR SG US.

Published / Publiée : (n)

Declarations / Déclarations :

*(v) for the following designation / pour la désignation suivante : KR; (v) for the following designation / pour la désignation suivante : KR; (v) for the following designation / pour la désignation suivante : KR*

(51)<sup>7</sup> **G06F 3/033**

(11) **WO 02/12992** (13) A2

(21) PCT/GB01/03307

(22) **23 Jul/juil 2001 (23.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/625,928 **26 Jul/juil 2000 US (26.07.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • PERVASIVE LOCATION AWARE DEVICES  
• DISPOSITIF SENSIBLE À LA POSITION PRÉDOMINANTE

(71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

(71) **IBM UNITED KINGDOM LIMITED** [GB/GB]; PO Box 41, North Harbour, Portsmouth, Hampshire PO6 3AU (GB).  
*(only for / seulement pour MG)*

(72) **STERN, Edith**; 4599 NW 5th Avenue, Boca Raton, FL 33431 (US).

(74) **BURT, Roger, James**; IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 3/06, 13/10, 11/14**

(11) **WO 02/12993** (13) A1

(21) PCT/FR01/02420

(22) **24 Jul/juil 2001 (24.07.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/10353 **4 Aug/août 2000 FR (04.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • VIRTUAL STORAGE SYSTEM

• SYSTEME DE STOCKAGE VIRTUEL

(71) **NEARTEK, INC.** [US/US]; 75th Ninth Avenue, 3rd Floor, New York, NY 10011 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **AZAMBRE, Hubert** [FR/FR]; Near Technologies, 13, avenue du Québec, F-91951 Villebon Sur Yvette Cedex (FR). **DELBOSC, Jean-Marc** [FR/FR]; Near Technologies, 13, avenue du Québec, F-91951 Villebon Sur Yvette Cedex (FR). **BLANCHET, Claude** [FR/FR]; Near Technologies, 13, avenue du Québec, F-91951 Villebon Sur Yvette Cedex (FR).

(74) **BREESE, Pierre** et al. / etc.; Breese-Majerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06F 3/14**

(11) **WO 02/12994** (13) A1

(21) PCT/KR01/01326

(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/45383 **4 Aug/août 2000 KR (04.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • READING DEVICE AND METHOD THEREOF USING DISPLAY

• DISPOSITIF DE LECTURE ET PROCÉDE ASSOCIE METTANT EN OEUVRE UN AFFICHAGE

(71, 72) **PARK, Gyu-Jin** [KR/KR]; Dukpoong Hyundai Apt. 103-1206, Dukpoong-dong 524, Hanam-shi, Kyungki-do 465-010 (KR).

(74) **KIM, Won-Ho**; You me Patent & Law Firm, Teheran Bldg., 825-33 Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q1)

(51)<sup>7</sup> **G06F 7/00**

(11) **WO 02/12995** (13) A2

(21) PCT/GB01/03415

(22) **27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0019287.2 **4 Aug/août 2000 GB (04.08.2000)**

(30) 0101961.1 **25 Jan/jan 2001 GB (25.01.2001)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • A PARALLEL COUNTER AND A LOGIC CIRCUIT FOR PERFORMING MULTIPLICATION

• COMPTEUR PARALLELE ET CIRCUIT LOGIQUE DE MULTIPLICATION

(71) **AUTOMATIC PARALLEL DESIGNS LIMITED** [GB/GB]; 7200 The Quorum, Oxford Business Park, Oxford, Oxfordshire OX4 2JZ (GB).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MEULEMANS, Peter** [NL/GB]; 1 Latham Road, Coventry CV5 6HR (GB). **RUMYNIN, Dmitriy** [GB/RU]; 258 Sir Henry Parkes Road, Coventry CV4 8GG (RU). **TALWAR, Sunil** [GB/GB]; 26a Binswood Avenue, Leamington Spa, Warwickshire CV32 5SQ (GB).

(74) **COLLINS, John, David**; Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 7/00**

(11) **WO 02/12996** (13) A1

(21) PCT/US01/24458

(22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/632,866 **4 Aug/août 2000 US (04.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● **METHOD AND APPARATUS FOR LOCATING CARGO CONTAINERS**

● **PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE LOCALISER DES CONTENEURS DE FRET**

(71) **PACECO CORP.** [US/US]; 3854 Bay Center Place, Hayward, CA 94545 (US).

(72) **TAKEHARA, Toru**; 19 del Monte Place, San Mateo, CA 94403 (US). **NG, Thomas**; 28 South 20th Street., Apt. #2, San Jose, CA 95116 (US).

(74) **MCCOY, Ernest, H.**; One Kaiser Plaza, Suite 2360, Oakland, CA 94612 (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 MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **G06F 7/00, 17/00, 15/00**

(11) **WO 02/12997** (13) A1

(21) PCT/US01/41658

(22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/634,134 **8 Aug/août 2000 US (08.08.2000)**

(30) 09/838,822 **19 Apr/avr 2001 US (19.04.2001)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● **METHOD AND SYSTEM FOR PARAMETERIZED WEB DOCUMENTS**

● **PROCEDE ET SYSTEME POUR DOCUMENTS WEB PARAMETRES**

(71) **FINEGROUND NETWORKS** [US/US]; Suite 201, 42 West Campbell Avenue, Campbell, CA 95008-1042 (US).

(72) **KAUSIK, Balas, Natarajan**; 18079 Reed Knoll Road, Los Gatos, CA 95033 (US).

**JAWAHAR, Janardhanan**; 6460 Applegate Drive, San Jose, CA 95119 (US).

(74) **YANG, Joseph** 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 BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 7/48**

(11) **WO 02/12998** (13) A1

(21) PCT/JP00/05265

(22) **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)**

(25) en (26) en

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● **APPARATUS AND METHOD FOR ROUNDING NUMERICAL VALUES ACCORDING TO SIGNIFICANT DIGITS OR ROUNDING INTERVAL**

● **APPAREIL ET PROCEDE D'ARRONDISSEMENT DE VALEURS NUMERIQUES EN FONCTION D'UN NOMBRE DE CHIFFRES SIGNIFICATIFS OU D'UN INTERVALLE D'ARRONDISSEMENT**

(71) **DATA ACTION CO., LTD.** [JP/JP]; Kyoto Research Park, 17, Chudoji Minami-machi, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8813 (JP).

(72) **YOSHIMI, Tomoaki**; 54-72, Katsura Hit-sujisaru-cho, Nishikyoku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8084 (JP).

(74) **SAEGUSA, Eiji** et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **G06F 9/00**

(11) **WO 02/12999** (13) A2

(21) PCT/BE01/00134

(22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0019341.7 **8 Aug/août 2000 GB (08.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● **AN ARRAY OF PARALLEL PROGRAMMABLE PROCESSING ENGINES AND DETERMINISTIC METHOD OF OPERATING THE SAME**

● **RESEAU DE MOTEURS DE TRAITEMENT PROGRAMMABLES PARALLELES ET PROCEDE DETERMINISTE DE MISE EN OEUVRE DE CE RESEAU**

(71) **EASICS NV** [BE/BE]; Interleuvenlaan 86, B-3001 Leuven (BE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VANDEWEERD, Ivo** [BE/BE]; Vuurkruisenlaan 1, B-3500 Hasselt (BE).

(74) **HERTOGHE, Kris** et al. / etc.; Bird Goën & Co., Vilvoordsebaan 92, B-3020 Winksele (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declaration / Déclaration :

(u) *for / pour US only / seulement*

(51)<sup>7</sup> **G06F 9/00**

(11) **WO 02/13000** (13) A2

(21) PCT/EP01/06703

(22) **13 Jun/juin 2001 (13.06.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 28 397.7 **13 Jun/juin 2000 DE (13.06.2000)**

(30) 101 10 530.4 **5 Mar/mar 2001 DE (05.03.2001)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● **PIPELINE CONFIGURATION UNIT PROTOCOLS AND COMMUNICATION**

● **PROTOCOLES ET COMMUNICATION D'UNITES DE CONFIGURATION DE PIPELINE**

(71) **PACT INFORMATIONSTECHNOLOGIE GMBH** [DE/DE]; Leopoldstrasse 236, 80807 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VORBACH, Martin** [DE/DE]; Gotthardstrasse 117A, 80689 München (DE).

**BAUMGARTE, Volker** [DE/DE]; Barbarossastrasse 14, 81677 München (DE).

**EHLERS, Gerd** [DE/DE]; Ostring 5 b, 85630 Grasbrunn (DE).

**MAY, Frank** [DE/DE]; An der Tuchbleiche 12, 81927 München (DE). **NÜCKEL, Armin** [DE/DE]; Drosselweg 4, 76777 Neupotz (DE).

(74) **PIETRUK, Claus, Peter**; Heinrich-Lilienfein-Weg 5, 76229 Karlsruhe (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G06F 9/00**

(11) **WO 02/13001** (13) A2

(21) PCT/GB01/02889

(22) **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0019363.1 **7 Aug/août 2000 GB (07.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● **ALLOCATION OF LABELS TO ASSOCIATED USER INPUT ELEMENTS**

● **ATTRIBUTION D'ETIQUETTES A DES ELEMENTS D'ENTREE D'UTILISATEUR ASSOCIES**

(71) **ARGO INTERACTIVE GROUP PLC** [GB/GB]; Oak House, Shackleford Road, Elstead, Surrey GU8 6LB (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JELBERT, Richard** [GB/GB]; The Cottage, Easebourne Lane, Easeborne, Midhurst, West Sussex GU29 9BN (GB).

(74) **ROBINSON, Nigel, Alexander, Julian;** D Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G06F 9/00**

(11) **WO 02/13002** (13) A2

(21) PCT/US00/32160

(22) **28 Nov/nov 2000 (28.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/223,547 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** US

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR LEVERAGING INDEPENDENT INNOVATION IN ENTERTAINMENT CONTENT AND GRAPHICS HARDWARE

• SYSTEME ET METHODE PERMETTANT D'OPTIMISER UNE INNOVATION INDEPENDANTE DANS UN MACHINE A CONTENU DE LOISIR ET INFOGRAPHIQUE

(71, 72) **JONES, Michael, T.** [US/US]; 1661 Via Campagna, San Jose, CA 95120 (US). **ARNAUD, Rémi, Simon, Vincent** [FR/US]; 1482 Redmond Avenue, San Jose, CA 95120 (US). **TANNER, Christopher, C.** [US/US]; 20661 Forge Way, #164, Cupertino, CA 95014 (US). **WEBB, Richard, Daniel** [US/US]; 299 Hillview Avenue, Redwood City, CA 94062 (US). **MCCLENDON, Brian** [US/US]; 35 Buckeye, Portola Valley, CA 94028 (US).

(74) **RAY, Michael, B.** 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) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G06F 9/00**

(11) **WO 02/13003** (13) A2

(21) PCT/US01/24550

(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/223,030 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** US

(30) 60/223,080 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** US

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR IMPLEMENTING A SELF-ACTIVATING EMBEDDED APPLICATION

• SYSTEME ET PROCEDURE DE MISE EN OEUVRE D'UNE APPLICATION INTEGREE A AUTO-ACTIVATION

(71) **MARCONI COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 5900 Landerbrook Drive, Cleveland, OH 44124 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROCRAY, Claude** [CA/CA]; 251 Boul. Champlain, Candiac, Quebec J5R 4C1 (CA). **CHIAZZESE, Giovanni** [CA/CA]; 4262 Pinewood, Pierrefonds, Quebec H9H 2W2 (CA).

(74) **FEELING, F., Drexel** et al. / etc.; Jones, Day, Reavis & Pogue, North Point, 901 Lakeside Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 9/00**

(11) **WO 02/13004** (13) A2

(21) PCT/US01/41624

(22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/223,471 **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)** US

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • SOFTWARE-TO-HARDWARE COMPILER

• COMPILATEUR DE PASSAGE DU LOGICIEL AU MATERIEL

(71) **ALTERA CORPORATION** [US/US]; 101 Innovation Drive, San Jose, CA 95134 (US).

(72) **METZGEN, Paul;** Altera Corporation, 101 Innovation Drive, San Jose, CA 95134 (US).

(74) **JACKSON, Robert, R.** et al. / etc.; c/o Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> **G06F 9/318, 9/30**

(11) **WO 02/13005** (13) A1

(21) PCT/US01/24738

(22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/224,368 **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)** US

(30) 09/824,863 **2 Apr/avr 2001 (02.04.2001)** US

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • CPU ACCESSING AN EXTENDED REGISTER SET IN AN EXTENDED REGISTER MODE

• UC AYANT ACCES A UN ENSEMBLE DE REGISTRES ETENDUS DANS UN MODE REGISTRES ETENDUS

(71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) **CHRISTIE, David, S.;** 6201 Needham Lane, Austin, TX 78739 (US).

(74) **APPERLEY, Elizabeth, A.;** Advanced Micro Devices, Inc., 5204 East Ben White Boulevard, Mail Stop 562, Austin, TX 78741 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06F 9/44**

(11) **WO 02/13006** (13) A2

(21) PCT/US01/23397

(22) **24 Jul/juil 2001 (24.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/223,867 **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)** US

(30) Not furnished / non communiqué **23 Jul/juil 2001 (23.07.2001)** US

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • MULTIFUNCTION DISPLAY DESIGN TOOL

• OUTIL DE CONCEPTION A AFFICHAGE MULTIFONCTION

(71, 72) **FRANCIS, Gregory, S.** [US/US]; Purdue University, 1364 Psychological Sciences Building, West Lafayette, IN 47907-1364 (US). **RASH, Clarence, E.** [US/US]; U.S. Army Aeromedical Research Laboratory, P.O. Box 620577, Fort Rucker, AL 36362-0577 (US). **REARDON, Matthew, J.** [US/US]; University of Alabama, Birmingham Occupational & Environmental Medical Clinic, 930 20th Street South, Birmingham, AL 32042 (US).

(74) **COOK, Dale, R.** et al. / etc.; Seed Intellectual Property Law Group PLLC, Suite 6300, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

- MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 9/44**  
(11) **WO 02/13007** (13) A1  
(21) PCT/US01/24280  
(22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/223,671 **8 Aug/août 2000 US (08.08.2000)**  
(30) 09/849,107 **4 May/mai 2001 US (04.05.2001)**  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • COMMON APPLICATION META-MODEL INCLUDING C/C++ META-MODEL  
• METAMODELE D'APPLICATION COMMUN DONT LE METAMODELE C/C++
- (71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Raad, Armonk, NY 10504 (US).
- (72) **BRODSKY, Stephen**; 108 Mozart Avenue, Los Gatos, CA 95032 (US). **HO, Shyh-Mei, F.**; 10375 Moretti Drive, Cupertino, CA 95014 (US). **RHYNE, James, Rush**; 719 Bicknell Road, Los Gatos, CA 95030 (US).
- (74) **GOLDMAN, Richard, M.** et al. / etc.; International Business Machines Corporation, Intellectual Property Law J46/G4, 555 Bailey Avenue, San Jose, CA 95141-1003 (US).
- (81) AT AU BR CA CH CN CZ DE ES GB HU IL IN JP KR MX PL RU SE SG VN.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 9/445**  
(11) **WO 02/13008** (13) A2  
(21) PCT/US01/23668  
(22) **27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/632,895 **7 Aug/août 2000 US (07.08.2000)**  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • FEEDER/PROGRAMMING/LOADER SYSTEM  
• MECANISME D'ALIMENTATION/DE PROGRAMMATION/DE CHARGEMENT
- (71) **DATA I/O CORPORATION** [US/US]; 10525 Willows Road, N.E, Redmond, WA 98052 (US).
- (72) **BOLOTIN, Lev, M.**; 9306 NE 125th Street, Kirkland, WA 98103 (US).
- (74) **ISHIMARU, Mikio**; The Law Offices Mikio Ishimaru, 1110 Sunnyvale-Saratoga Road, Suite A1, Sunnyvale, CA 94087 (US).
- (81) BR CN JP KR MX.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 9/45**  
(11) **WO 02/13009** (13) A1  
(21) PCT/US01/23603  
(22) **27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/632,803 **4 Aug/août 2000 US (04.08.2000)**  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR EFFICIENTLY VISUALIZING AND COMPARING COMMUNICATION NETWORK SYSTEM PERFORMANCE  
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE VISUALISER ET DE COMPARER EFFICACEMENT LE RENDEMENT SYSTEME D'UN RESEAU DE COMMUNICATION
- (71) **WIRELESS VALLEY COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 104 Hubbard Street, Blacksburg, VA 24062 (US).
- (72) **RAPPAPORT, Theodore, S.**; 816 Pendleton Drive, Salem, VA 24153 (US). **GOLD, Brian, T.**; 610 Green Street, Blacksburg, VA 24060 (US). **SKIDMORE, Roger, R.**; 407 Hunt Club Drive, Apt. 371, Blacksburg, VA 24060 (US).
- (74) **WHITHAM, Michael, E.**; McGuireWoods, LLP, Suite 1800, 1750 Tysons Blvd., McLean, VA 22102-4215 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 9/46**  
(11) **WO 02/13010** (13) A2  
(21) PCT/GB01/03467  
(22) **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/223,156 **7 Aug/août 2000 US (07.08.2000)**  
(30) 09/845,065 **27 Apr/avr 2001 US (27.04.2001)**  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • METHOD, SYSTEM, AND PROGRAM FOR INVOKING STORED PROCEDURES AND ACCESSING STORED PROCEDURE DATA  
• PROCÉDÉ, SYSTÈME ET PROGRAMME DESTINÉS À INVOQUER DES PROCÉDURES MISES EN MÉMOIRE ET À ACCÉDER À DES DONNÉES DE PROCÉDURE MISES EN MÉMOIRE
- (71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, New York, NY 10504 (US).
- (71) **IBM UNITED KINGDOM LIMITED** [GB/GB]; PO Box 41, North Harbour, Portsmouth, Hampshire PO6 3AU (GB).  
(only for / seulement pour MG)
- (72) **CONVENT, Bernhard**; Anholter Str. 36, 46395 Bocholt (DE). **DESSLOCH, Stefan**; 1491 Portobelo Drive, San Jose, CA 95118 (US). **SARACCO, Cynthia, Maro**; 2530 La Mirada Drive, San Jose, CA 95125 (US). **WOLFSON, Charles, Daniel**; 7916 Jester Boulevard, Austin, TX 78750 (US). **WOLLSCHIED, Dirk**; 5362 Wong Ct. #124, San Jose, CA 95123 (US).
- (74) **LING, Christopher, John**; IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 9/46**  
(11) **WO 02/13011** (13) A2  
(21) PCT/US01/24066  
(22) **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/223,082 **4 Aug/août 2000 US (04.08.2000)**  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • SYNCHRONIZED SAMPLING ON A MULTIPROCESSOR BACKPLANE VIA A BROADCAST TIMESTAMP  
• ECHANTILLONNAGE SYNCHRONISE SUR FACE ARRIERE DE MULTIPROCESSEUR PAR DIFFUSION DE REFERENCES TEMPORELLES
- (71) **MARCONI COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 5900 Landerbrook Drive, Cleveland, OH 44124 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHIAZZESE, Giovanni** [CA/CA]; 4262 Pinewood, Pierrefonds, Quebec H9H 2W2 (CA).
- (74) **FEELING, F., Drexel** et al. / etc.; Jones, Day, Reavis & Pogue, North Point, 901 Lakeside Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI

FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 11/00**

(11) **WO 02/13012** (13) A2

(21) PCT/EP01/07697

(22) **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 39 335.7 **4 Aug/août 2000 DE**  
**(04.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • METHOD FOR DETECTING AND  
EVALUATING USER ACTIVITIES IN  
VIRTUAL ENVIRONMENTS

• PROCEDE DE RELEVÉ ET D'ÉVALUA-  
TION D'ACTIVITÉS UTILISATEUR  
DANS DES ENVIRONNEMENTS VIR-  
TUELS

(71) **DEUTSCHE TELEKOM AG** [DE/DE];  
Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn (DE).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KURZE, Martin** [DE/DE]; Waltersdor-  
fer Ch. 15a, 12355 Berlin (DE).

(74) **DEUTSCHE TELEKOM AG**;  
Rechtsabteilung (Patente) PA1, 64307  
Darmstadt (DE).

(81) CA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G06F 11/00**

(11) **WO 02/13013** (13) A2

(21) PCT/US01/22587

(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/223,522 **7 Aug/août 2000 US**  
**(07.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR IM-  
PARTING FAULT TOLERANCE IN A  
SWITCH OR THE LIKE

• PROCEDE ET APPAREIL OFFRANT  
UNE TOLERANCE AUX PANNES  
DANS UN COMMUTATEUR OU ANA-  
LOGUE

(71) **INRANGE TECHNOLOGIES COR-  
PORATION** [US/US]; 100 Mount Holly  
By-Pass, P.O. Box 440, Lumberton, NJ  
08048-0440 (US).

*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CANTWELL, Larry, J.** [US/US]; 112  
Ramblewood Road, Moorestown, NJ 08057  
(US). **PAUL, Harry, V.** [US/US]; 155 Marne  
Avenue, Haddonfield, NJ 08055 (US).

(74) **SHAW-MCBEE, Susan, E.**; Heller Ehrman  
White & McAuliffe, LLP, 1666 K. Street,  
N.W., Suite 300, Washington, DC 20006  
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 11/00**

(11) **WO 02/13014** (13) A2

(21) PCT/US01/24551

(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/223,030 **4 Aug/août 2000 US**  
**(04.08.2000)**

(30) 60/223,080 **4 Aug/août 2000 US**  
**(04.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR IM-  
PLEMENTING A REDUNDANT DATA  
STORAGE ARCHITECTURE

• SYSTEME ET PROCEDE DE MISE EN  
APPLICATION D'UNE ARCHITEC-  
TURE DE STOCKAGE DE DONNEES  
REDONDANTE

(71) **MARCONI COMMUNICATIONS, INC.**  
[US/US]; 5900 Landerbrook Drive, Cleve-  
land, OH 44124 (US).

*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ROCRAY, Claude** [CA/CA]; 251 Boul.  
Champlain, Candiac, Quebec J5R 4C1 (CA).  
**CHIAZZESE, Giovanni** [CA/CA]; 4262  
Pinewood, Pierrefonds, Quebec H9H 2W2  
(CA).

(74) **SAUER, Joseph, M.** et al. / etc.; Jones, Day,  
Reavis & Pogue, North Point, 901 Lakeside  
Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE  
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US  
UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 11/25**

(11) **WO 02/13015** (13) A1

(21) PCT/EP00/07730

(22) **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)**

(25) de (26) de

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • SYSTEM FOR DETERMINING ERROR  
CAUSES

• SYSTEME DE DETERMINATION  
D'ORIGINES D'ERREUR

(71) **ABB RESEARCH LTD.** [CH/CH]; Af-  
fölnernstr. 44, CH-8050 Zürich (CH).

*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GREULICH, Manuel** [DE/DE]; Kurp-  
falzhof 10, 69124 Heidelberg (DE). **VOLL-  
MAR, Gerhard** [DE/DE]; Raiffeisenstr. 12,  
67149 Meckenheim (DE).

(74) **MILLER, Toivo** et al. / etc.; ABB Patent  
GmbH, Postfach 11 40, 68520 Ladenburg  
(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)<sup>7</sup> **G06F 11/30, 12/14, 17/60, H04K 1/00,  
H04L 9/00, 9/32**

(11) **WO 02/13016** (13) A1

(21) PCT/US01/24813

(22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/223,825 **8 Aug/août 2000 US**  
**(08.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • INTERNET THIRD-PARTY AUTHEN-  
TICATION USING ELECTRONIC  
TICKETS

• AUTHENTICATION DE TIERS IN-  
TERNET PAR UTILISATION DE TI-  
CKETS ELECTRONIQUES

(71) **WACHOVIA CORPORATION** [US/US];  
3100 One First Union Center (0630), 301  
South College Street, Charlotte, NC 28288  
(US).

*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **JANCULA, Jeffrey, John** [US/US];  
3503 Brushy Lane, Charlotte, NC 28270  
(US).

(74) **WANGEROW, Ronald, W.**; Kennedy Cov-  
ington Lobdell & Hickman, L.L.P., Bank of  
America Corporate Center, 101 North Tryon  
Street, Suite 4200, Charlotte, NC 28202-4006  
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE  
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US  
UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

*(r) for all designations / pour toutes les  
désignations*



(51)<sup>7</sup> **G06F 11/30**(11) **WO 02/13017** (13) A1

(21) PCT/US01/41555

(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/631,507 **3 Aug/août 2000 US (03.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • ENCRYPTION SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE DE CRYPTAGE

(71, 72) **RICHARDSON, Ric, B.** [AU/US]; Suite 415, 19671 Beach Boulevard, Huntington Beach, CA 92648 (US).(74) **ROURK, Christopher, J.**; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, L.L.P., Suite 4100, 1700 Pacific Avenue, Dallas, TX 75201-4675 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **G06F 11/34**(11) **WO 02/13018** (13) A2

(21) PCT/US01/24374

(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/632,932 **4 Aug/août 2000 US (04.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • TRANSACTION COMPONENT MONITORING SYSTEM AND METHOD

• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE COMPOSANTE DE TRANSACTION

(71) **LOUDCLOUD, INC** [US/US]; 599 North Mathilda Avenue, Sunnyvale, CA 94085 (US).(72) **DAMJI, Jules**; 40382 Marietta Drive, Fremont, CA 94538-2494 (US).(74) **LABARRE, James, A.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 13/00, 3/00, 12/00**(11) **WO 02/13019** (13) A1

(21) PCT/JP01/05832

(22) **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-233973 **2 Aug/août 2000 JP (02.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • ADDITIONAL INFORMATION DISPLAYING METHOD, AND ADDITIONAL INFORMATION DISPLAYING RECORDED MEDIUM

• PROCEDE D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS SUPPLEMENTAIRES ET SUPPORT ENREGISTRE D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS SUPPLEMENTAIRES

(71, 72) **KANEKI, Hiromune** [JP/JP]; 2-2, Daita 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 155-0033 (JP).(74) **HAYASAKI, Osamu**; Room 602, Scent Hills Yoyogi Building, 55-14, Yoyogi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).

(81) AU CA CN IL KR NO SG 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)<sup>7</sup> **G06F 13/00**(11) **WO 02/13020** (13) A2

(21) PCT/US01/23807

(22) **27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/633,087 **4 Aug/août 2000 US (04.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • IMPLEMENTING LOCKS IN A DISTRIBUTED PROCESSING SYSTEM

• MISE EN PLACE DE VERROUILLAGES DANS UN SYSTEME DE TRAITEMENT REPARTI

(71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US). **API NETWORKS, INC.** [US/US]; 130C Baker Avenue Extension, Concord, MA 01742 (US).(72) **MEYER, Derrick, R.**; 2728 Creek's Edge Parkway, Austin, TX 78733 (US). **OWEN, Jonathan, M.**; 155 School Street, Northboro, MA 01532 (US). **HUMMEL, Mark, D.**; 5 Colella Drive, Franklin, MA 02038 (US). **KELLER, James, B.**; 210 Iris Way, Palo Alto, CA 94303 (US).(74) **APPERLEY, Elizabeth, A.**; Advanced Micro Devices, Inc., 5204 East Ben White Boulevard, Mail Stop 562, Austin, TX 78741 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 13/00**(11) **WO 02/13021** (13) A2

(21) PCT/US01/24102

(22) **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/633,089 **4 Aug/août 2000 US (04.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • USE OF SMALL ELECTRONIC CIRCUIT CARDS WITH DIFFERENT INTERFACES IN AN ELECTRONIC SYSTEM

• UTILISATION DE PETITES CARTES A CIRCUITS ELECTRONIQUES POSSEDANT DIFFERENTES INTERFACES DANS UN SYSTEME ELECTRONIQUE

(71) **SANDISK CORPORATION** [US/US]; 140 Caspian Court, Sunnyvale, CA 94089 (US).(72) **WALLACE, Robert, F.**; 980 Redwood Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).**BREWER, Wesley, G.**; 1405 White Rock Road, Los Gatos, CA 95033 (US). **PINTO, Yosi**; 2 Mishol Hanarkis, P.O. Box 735, 25147 Kfar-Vradim (IL).(74) **PARSONS, Gerald, P.**; Skjerven Morrill Macpherson LLP, Three Embarcadero Center, 28th Floor, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 13/00**(11) **WO 02/13022** (13) A1

(21) PCT/US01/24578

(22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/223,068 **4 Aug/août 2000 US (04.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • CLIENT-SERVER SYSTEM

• SYSTEME DE CLIENT-SERVEUR

(71) **BAKER HUGHES INCORPORATED** [US/US]; 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JOHNSTON, Rick** [US/US]; 2100 Bering #203, Houston, TX 77057 (US).**WRIGHT, Laurence** [US/US]; 14103 Country Manor Drive, Sugar Land, TX 77478 (US). **BELL, Cynthia, S.** [US/US];

- 7931 Braesdale Lane, Houston, TX 77071 (US). **STRINGER, Haynie, J.** [US/US]; 106 St. Marks, Sugar Land, TX 77478 (US).
- (74) **CARSON, Matt** et al. / etc.; Baker Hughes Incorporated, 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).
- (81) GB US.
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 13/00, 13/38, 17/00, H04L 12/66, H04M 1/64, 3/00, 7/00, 11/00**
- (11) **WO 02/13023** (13) A1
- (21) PCT/US01/24878
- (22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/643,035 **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)** US
- (30) 09/689,222 **11 Oct/oct 2000 (11.10.2000)** US
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • MULTIPLEXING SEVERAL INDIVIDUAL APPLICATION SESSIONS OVER A PRE-ALLOCATED RESERVATION PROTOCOL SESSION IN A VOICE OVER INTERNET PROTOCOL (VOIP)
- MULTIPLEXAGE DE PLUSIEURS SESSIONS INDIVIDUELLES D'APPLICATIONS SUR UNE SESSION DE PROTOCOLE DE RESERVATION PRE-ALLOUEE DANS UN SYSTEME VOCAL SUR INTERNET (VOIP)
- (71) **PROMINENCE NETWORKS, INC.** [US/US]; 943 Holmdel Road, Holmdel, NJ 07733 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAG, Shiddharta** [US/US]; 1 Tiberon Drive, Holmdel, NJ 07733 (US). **D'SOUZA, Alfred** [US/US]; 42 Priscilla Drive, Lincroft, NJ 07738 (US). **ALAM, Naveed** [US/US]; 25 Vanderveer Road, Freehold, NJ 07726 (US). **PATEL, Rakesh** [US/US]; 636 Prospect Avenue, Fairview, NJ 07022 (US).
- (74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 13/00**
- (11) **WO 02/13024** (13) A1
- (21) PCT/US01/25123
- (22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/634,045 **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)** US
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • LOGIC SYSTEM WITH CONFIGURABLE INTERFACE
- SYSTEME LOGIQUE A INTERFACE CONFIGURABLE
- (71) **SONICS, INC.** [US/US]; Suite #620, 2440 West El Camino Real, Mountain View, CA 94040 (US).
- (72) **WINGARD, Drew, Eric**; 1057 Hewitt Drive, San Carlos, CA 94070 (US). **MEYER, Michael, J.**; 1575 Edgewood Drive, Palo Alto, CA 94303 (US). **ROSSEEL, Geert, P.**; 2181 Avy Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). **ROBINSON, Lisa**; 16 Blackstone Drive, Boulder Creek, CA 95006 (US). **TOMLINSON, Jay**; 5516 Del Oro Drive, San Jose, CA 95124 (US).
- (74) **SOBRINO, Maria, McCormack** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Blvd., 7th Floor, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 13/14**
- (11) **WO 02/13025** (13) A1
- (21) PCT/AU01/00962
- (22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 9240 **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)** AU
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • AN ACCESS SYSTEM FOR USE WITH LANS
- SYSTEME D'ACCES DESTINE A ETRE UTILISE AVEC DES RESEAUX LOCAUX
- (71) **SHARINGA NETWORKS INC.** [US/US]; 1310 King Street, WILMINGTON, DE 19801 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WALKER, Matthew, Ian** [AU/AU]; 14 Bonar Street, Heidelberg Heights, VIC 3081 (AU). **YANDELL, Peter** [AU/AU]; 39 Best Street, Belgrave, VIC 3160 (AU).
- (74) **WEBBER, David, Brian** et al. / etc.; Davies Collison Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 15/00, H04N 7/173, G11B 20/10**
- (11) **WO 02/13027** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05344
- (22) **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • CONTENTS DISTRIBUTION SYSTEM AND DISTRIBUTED CONTENTS REPRODUCING DEVICE
- SYSTEME DE DISTRIBUTION DE CONTENUS ET DISPOSITIF DE REPRODUCTION DE CONTENUS DISTRIBUES
- (71) **KANARS DATA CORPORATION** [JP/JP]; Shinoda Bldg., 10-7, Higashikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0031 (JP). **ASAHI KOGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 36-9, Maenocho 2-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8639 (JP).

- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SEKIGUCHI, Hiroshi** [JP/JP]; 9f, 10-7, Higashikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0031 (JP).
- (74) **HASEGAWA, Yoshiki** et al. / etc.; Soei Patent And Law Firm, Okura-honkan, 6-12, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 15/00, 1/00, 9/06, 12/00, H04N 7/16**
- (11) **WO 02/13028** (13) A1
- (21) PCT/JP01/06674
- (22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-237307 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** JP
- (30) 2000-366287 **30 Nov/nov 2000 (30.11.2000)** JP
- (30) 2001-125104 **23 Apr/avr 2001 (23.04.2001)** JP
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • EXPIRATION DATE MANAGEMENT SYSTEM AND APPARATUS THEREFOR
- SYSTEME DE GESTION DE DATE D'EXPIRATION ET APPAREIL CORRESPONDANT
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, Osaka 571-8501 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAKATA, Tsuyoshi** [JP/JP]; 4-56-18, Sasanodai, Asahi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 241-0816 (JP). **OKAMURA, Kazuo** [JP/JP]; 510-1-101, Suenaga, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0013 (JP). **HIDAKA, Noriyuki** [JP/JP]; 2-4, Hashimotohishinseki, Yawata-shi, Kyoto 614-8332 (JP). **MORIOKA, Mikio** [JP/JP]; 2-20-5-608, Higashirokugou, Ohta-ku, Tokyo 144-0046 (JP).
- (74) **KUDO, Ichiro**; 9th Floor, Hibiya Park Bldg., 1-8-1, Yurakucho, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0006 (JP).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (DE FR GB).
- 
- (51) **G06F 15/00**
- (11) **WO 02/13029** (13) A1
- (21) PCT/US01/24270
- (22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/632,474 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** US
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • CURSOR MOVABLE INTERACTIVE MESSAGE
- MESSAGE INTERACTIF POUVANT ETRE DEPLACE PAR CURSEUR
- (71) **WEBSPRITE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 2 Horatio Street, Suite 9C, New York, NY 10014 (US).
- (72) **NICHOLAS, James, J., III**; 63 Fairview Avenue, Atherton, CA 94027 (US).
- (74) **MILLER, Mark, E.** et al. / etc.; Fliesler Dubb Meyer & Lovejoy LLP, 4th floor, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4156 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 15/02**
- (11) **WO 02/13030** (13) A1
- (21) PCT/KR01/00290
- (22) **26 Feb/fév 2001 (26.02.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000/45935 **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)** KR
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • MULTIMEDIA COMMUNICATION METHOD USING VIRTUAL WORLD INTERFACE IN MOBILE PERSONAL COMPUTERS
- PROCEDE DE COMMUNICATION MULTIMEDIA UTILISANT UNE INTERFACE DE MONDE VIRTUEL DANS DES ORDINATEURS PERSONNELS MOBILES
- (71, 72) **HAN, Kyungsook** [KR/KR]; #303-2003 Hyundai Apt., Okryun-dong, Yeonsoo-ku, Incheon 406-050 (KR).
- (72, 75) **LEE, Sangrae** [KR/KR]; 143-119 Insa-dong, Jinjoo, Kyongsangnam-do 660-020 (KR).
- (74) **LEE, Won-Hee**; 8th Floor, Sung-ji Heights II, 642-16 Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 15/16**
- (11) **WO 02/13032** (13) A1
- (21) PCT/US01/24320
- (22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/222,804 **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)** US
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING CONTENT TO A USER
- PROCEDE ET SYSTEME DE CONTROLE D'UN CONTENU DESTINE A UN UTILISATEUR
- (71) **ITECH GROUP, INC.** [US/US]; 3203 Woman's Club Drive, Raleigh, NC 27612 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WEAVER, Dewey, J., III** [US/US]; 3007 Fairview Road, Raleigh, NC 27608
- FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 15/16, 17/30, H04Q 7/24**
- (11) **WO 02/13031** (13) A1
- (21) PCT/KR01/01323
- (22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**
- (25) ko (26) en
- (30) 2000/45263 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** KR
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR CONNECTING AND SERVING AN E-MAIL USING WIRELESS TERMINAL
- DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE RECEVOIR ET D'ENVOYER UN COURRIER ELECTRONIQUE AU MOYEN D'UN TERMINAL SANS FIL
- (71) **UNIWIS CO., LTD** [KR/KR]; 5FL., C & S Venture Bldg., 221-2 Nonhyeon-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-010 (KR).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KIM, Dae-Weon** [KR/KR]; 102-101, Shinchang Apt., Chang3-dong, Dobong-gu, Seoul 132-780 (KR). **KIM, Hyung-Tae** [KR/KR]; Da-605, Samchang Apt., Woelgye1-dong, Nowoen-gu, Seoul 137-874 (KR).
- (74) **LEE, Young-Pil**; The Cheonghwa Building, 1571-18 Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-874 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 15/16**
- (11) **WO 02/13032** (13) A1
- (21) PCT/US01/24320
- (22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/222,804 **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)** US
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING CONTENT TO A USER
- PROCEDE ET SYSTEME DE CONTROLE D'UN CONTENU DESTINE A UN UTILISATEUR
- (71) **ITECH GROUP, INC.** [US/US]; 3203 Woman's Club Drive, Raleigh, NC 27612 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WEAVER, Dewey, J., III** [US/US]; 3007 Fairview Road, Raleigh, NC 27608

- (US). **LEECH, Douglas** [US/US]; 3324 Childers Street, Raleigh, NC 27612 (US). **MURPHY, Timothy** [US/US]; 107 H Ribbon Lane, Cary, NC 27511 (US).
- (74) **CORTINA, Anibal** et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, 3737 Glenwood Avenue, Suite 400, Raleigh, NC 27612 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 15/16**
- (11) **WO 02/13033** (13) A1
- (21) PCT/US01/24532
- (22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/633,088 **4 Aug/août 2000 US (04.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • DATA STORAGE SYSTEM
- SYSTEME DE STOCKAGE DE DONNEES
- (71) **3PARDATA, INC.** [US/US]; 4245 Technology Drive, Fremont, CA 94538 (US).
- (72) **SINGHAL, Ashok**; 711 Lake Mead Way, Redwood City, CA 94062 (US). **PRICE, Jeffrey, A.**; 1850 Spomonte Place, Pleasanton, CA 94566 (US). **BRONIARCZYK, David, J.**; 175 Gladys Avenue, #11, Mountain View, CA 94043 (US). **CAMERON, George, R.**; 415 McCormick Avenue, Capitola, CA 95010 (US).
- (74) **WOO, Philip, W.**; Skjerven Morrill Macpherson LLP, Three Embarcadero Center, 28th Floor, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 15/16**
- (11) **WO 02/13034** (13) A1
- (21) PCT/US01/24589
- (22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/222,660 **3 Aug/août 2000 US (03.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • PATH DISCOVERY IN A DISTRIBUTED NETWORK MANAGEMENT ARCHITECTURE.
- DÉCOUVERTE DU CHEMIN DANS UNE ARCHITECTURE DISTRIBUÉE DE GESTION DE RÉSEAU
- (71) **SHEER NETWORKS, INC.** [US/US]; 555 North Mathilda Avenue, Suite 9, Sunnyvale, CA 94085 (US).
- (72) **BARKAI, Sharon**; 101 Emek Ayalon St., Shoham (IL). **NOY, Ariel**; 33 Yud Lamed Baruch St., Herzliya (IL). **SHKOLNISKY, Yoel**; 6 Yekutiel Adam, Or-Yehuda (IL).
- (74) **PERRY, Guy**; Skadden, Arps, Slate, Meagher & Flom LLP, Four Times Square, New York, NY 10035 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 15/16, 15/173, 13/00, 13/14**
- (11) **WO 02/13035** (13) A1
- (21) PCT/US01/24675
- (22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/223,394 **7 Aug/août 2000 US (07.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • SYNDICATION METHODOLOGY TO DYNAMICALLY PLACE DIGITAL ASSETS ON NON-RELATED WEB SITES
- METHODOLOGIE DE DISTRIBUTION DESTINEE AU PLACEMENT DYNAMIQUE D'ACTIFS NUMERIQUES SUR DES SITES WEB NON APPARENTES
- (71) **ACTIVE DATA EXCHANGE, INC.** [US/US]; 190 Brodhead Road, Suite 300, Bethlehem, PA 18017 (US).
- (72) **MARTIN, Richard, D.**; 4646 Virginia Drive, Bethlehem, PA 18017 (US). **WETZEL, John, E.**; 313 S. Egg Road, Bath, PA 18014 (US).
- (74) **JABLON, Clark, A.** et al. / etc.; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, L.L.P., One Commerce Square, 2005 Market Street, Suite 2200, Philadelphia, PA 19103-7986 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **G06F 15/16**
- (11) **WO 02/13036** (13) A1
- (21) PCT/US01/24872
- (22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/223,943 **9 Aug/août 2000 US (09.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • AUTOMATED MONITORING SYSTEM BETWEEN A HOST COMPUTER AND REMOTE DEVICES
- SYSTEME DE SURVEILLANCE AUTOMATISE UTILISE ENTRE UN ORDINATEUR HOTE ET DES DISPOSITIFS A DISTANCE
- (71) **STATSIGNAL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 2958 Paces Ferry Road, Suite 1650, Atlanta, GA 30339 (US).
- (72) **DAVIS, James**; 2002 Aldbury Lane, Woodstock, GA 30189 (US). **PETITE, Thomas, D.**; 6586 Oakwood Drive, Douglasville, GA 30135 (US).
- (74) **MCCLURE, Daniel, R.**; Thomas, Kayden, Horstemeyer & Risley, LLP, 100 Galleria Parkway, Suite 1750, Atlanta, GA 30339-5948 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 15/16**
- (11) **WO 02/13037** (13) A1
- (21) PCT/US01/24936
- (22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/634,134 **8 Aug/août 2000 US (08.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR ACCELERATING THE DELIVERY OF CONTENT IN A NETWORKED ENVIRONMENT
- PROCEDE ET SYSTEME POUR ACCELERER L'EXPEDITION DES CONTENUS DANS UN ENVIRONNEMENT RESEAU
- (71) **FINEGROUND NETWORKS** [US/US]; Suite 201, 42 West Campbell Avenue, Campbell, CA 95008-1042 (US).
- (72) **KAUSIK, Balas, Natarajan**; 18079 Reed Knoll Road, Los Gatos, CA 95033 (US).
- (74) **YANG, Joseph** 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 BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F 15/16

(11) WO 02/13038 (13) A1

(21) PCT/US01/41651

(22) 10 Aug/août 2001 (10.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/635,875 10 Aug/août 2000 US (10.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR UNIVERSAL BROADCAST MESSAGING TO MEMBERS OF A COMMUNITY

• SYSTEME ET PROCEDE DE MESSAGERIE UNIVERSELLE RADIODIFFUSEE A DES MEMBRES D'UNE COMMUNAUTE

(71) MINDSURF NETWORKS, INC. [US/US]; Suite 500, 8180 Greensboro Drive, McLean, VA 22102 (US).

(72) SIDHU, Patwinder, S.; 8501 Pierce Point Court, Potomac, MD 20854 (US). CONNORS, Andrew, W.; 418 Old Courthouse Road, Vienna, VA 22180 (US). NAJJAR, Lee, K.; 12099 Walnut Branch Road, Reston, VA 20194 (US). BELL, John; 7209 Maple Avenue, Takoma Park, MD 20912 (US).

(74) RYAN, John, W. et al. / etc.; Wilmer Cutler & Pickering, 2445 M Street, NW, Washington, DC 20037-1420 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F 15/173

(11) WO 02/13039 (13) A1

(21) PCT/US01/14792

(22) 7 May/mai 2001 (07.05.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/633,801 7 Aug/août 2000 US (07.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR A DISTRIBUTED HOME-AUTOMATION-CONTROL (HAC) WINDOW

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CONTROLEUR DOMOTIQUE REPARTI

(71) PNI, CORP. [US/US]; 5464 Skylane Boulevard, Suite E, Santa Rosa, CA 95403 (US).

(72) HSU, George; 1444 Los Alamos Road, Santa Rosa, CA 95409 (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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 15/173, 15/16

(11) WO 02/13040 (13) A1

(21) PCT/US01/19588

(22) 20 Jun/juin 2001 (20.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/635,237 9 Aug/août 2000 US (09.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • INFORMATION TRANSMISSION AND COLLECTION APPARATUS AND METHOD

• APPAREIL ET PROCEDE DE TRANSMISSION ET DE RECUEIL D'INFORMATIONS

(71, 72) HOLBROOK, Keith, Richard [US/US]; 235 Timberwind Lane, Vandalia, OH 45377 (US). KUMBROCH, Kent, Forrest [US/US]; 8161 Julian Place, Centerville, OH 45458 (US).

(74) KAUFMAN, Marc, S. et al. / etc.; Suite 800, 8180 Greensboro Drive, McLean, VA 22102 (US).

(81) CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/00

(11) WO 02/13041 (13) A2

(21) PCT/EP01/08780

(22) 28 Jul/juil 2001 (28.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 00116934.1 5 Aug/août 2000 EP (05.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • AUTOMATIC CHECK FOR CYCLIC OPERATING CONDITIONS FOR SOI CIRCUIT SIMULATION

• VERIFICATION AUTOMATIQUE DE CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT CYCLIQUES POUR SIMULATION DE CIRCUITS SOI

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

(71) IBM DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Pascalstrasse 100, 70569 Stuttgart (DE). (only for / seulement pour LU)

(72) KRÖLL, Karl-Eugen; Eichenweg 5, 71155 Altdorf (DE). PILLE, Jürgen; Adlerstrasse 56, 70199 Stuttgart (DE). SCHETTLER, Helmut; Jägerstrasse 23, 72135 Dettenhäusen (DE).

(74) TEUFEL, Fritz; IBM Deutschland GmbH, Intellectual Property, Pascalstrasse 100, 70548 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q1)

(51)<sup>7</sup> G06F 17/00

(11) WO 02/13042 (13) A1

(21) PCT/KR01/00901

(22) 29 May/mai 2001 (29.05.2001)

(25) ko (26) en

(30) 2000/45022 3 Aug/août 2000 KR (03.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • SYSTEM FOR INSERTING FIELD DATA ON A WEB-PAGE AND METHOD THEREOF

• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'INSERER DES DONNEES DE CHAMP SUR UNE PAGE WEB

(71, 72) KIM, Kwang-Chul [KR/KR]; 110-501 LG Apt., 1398 Jwa-dong, Haeundae-gu, Busan 612-768 (KR).

(74) JUNG, Hyun-Young; 3rd Floor Namsung B/D., 1474-12 Silim 11-dong, Kwanak-gu, Seoul 152-021 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/00

(11) WO 02/13043 (13) A2

(21) PCT/US01/23711

(22) 27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/635,014 **9 Aug/août 2000** US  
(09.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● METHOD FOR MANAGING INFORMATION EXCHANGE

● PROCEDE DE GESTION D'ECHANGE D'INFORMATION

(71) **CARRIER CORPORATION** [US/US]; Carrier Parkway, P.O. Box 4800, Syracuse, NY 13221 (US).

(72) **HAMILTON, Thomas, P.**; 284 Quarry Brook Drive, South Windsor, CT 06074 (US). **PENG, Pei-Yuan**; 345 Buckland Hills Drive, #16123, Manchester, CT 06040 (US). **RICE, Daniel, J.**; 8087 Route 13, Canastota, NY 13032 (US). **VALENTIN, Christine, M.**; 15 Highland Street, West Hartford, CT 06119 (US).

(74) **ROCKWELL, Bryan, D.**; Carrier Corporation, Intellectual Property Department, Carrier Parkway, P.O. Box 4800, Syracuse, NY 13221 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (i)

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/00**

(11) **WO 02/13044** (13) A1

(21) PCT/US01/24319

(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/222,804 **3 Aug/août 2000** US  
(03.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR PROGRAM GUIDE DELIVERY

● PROCEDE ET SYSTEME DE DISTRIBUTION DE GUIDE DE PROGRAMME

(71) **ITECH GROUP, INC.** [US/US]; 3203 Woman's Club Drive, Raleigh, NC 27612 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEAVER, Dewey, J., III** [US/US]; 3007 Fairview Road, Raleigh, NC 27608 (US). **LEECH, Douglas** [US/US]; 3324 Childers Street, Raleigh, NC 27612 (US). **PERRY, Stephen** [US/US]; 4005 Edward Pride Wynd, Raleigh, NC 27612 (US).

(74) **CORTINA, Anibal** et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, 3737 Glenwood Avenue, Suite 400, Raleigh, NC 27612 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI

FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/00**

(11) **WO 02/13045** (13) A2

(21) PCT/US01/24511

(22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) PQ9156 **3 Aug/août 2000** AU  
(03.08.2000)

(30) 09/921,003 **1 Aug/août 2001** US  
(01.08.2001)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● ONLINE NETWORK AND ASSOCIATED METHODS

● RESEAU EN LIGNE ET PROCEDES ASSOCIES

(63) US 09/921,003 (CIP)  
1 Aug/août 2001 (01.08.2001)

(71) **LTDNETWORK PTY. LTD.** [AU/AU]; Atrium Tower, Level 11, 459 Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KILLMER, Mark** [US/AU]; 75 Cole Street, Elsternwick, VIC 3185 (AU).

(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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/00**

(11) **WO 02/13046** (13) A1

(21) PCT/US01/24518

(22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/222,986 **4 Aug/août 2000** US  
(04.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING A MEAL PLAN

● SYSTEME ET PROCEDE DE PRODUCTION DE PLAN DE REPAS

(71) **FITNESS VENTURE GROUP, INC.** [US/US]; 3038 East Cactus Road, Phoenix, AZ 85032 (US).

(72) **HOSKYNS, Donald, J.**; 6074 West Golden Lane, Glendale, AZ 85302 (US). **CONRAD, Donald, J.**; 14203 North 19th Avenue, #1002, Phoenix, AZ 85023 (US). **EDMONDS, Shane, D.**; 865 W. Kroll Avenue, Gilbert, AZ 85223 (US). **GARDNER, Daniel, J.**; P.O. Box 357, Scottsdale, AZ 85252 (US). **PRICKETT, Curtiss, A.**; 16941 N. 102nd

Way, Scottsdale, AZ 85259 (US). **MC-GARRY, Michaleen**; 541 West Palm Lane, Phoenix, AZ 85003 (US). **MOORE, Peter**; Apartment 1909, 398 SE Mizner Boulevard, Boca Raton, FL 33432 (US). **DUNNINGTON, Brian**; 1550 East Thunderbird Road, #3100, Phoenix, AZ 85022 (US).

(74) **BOSWELL, Mary Jane** et al. / etc.; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1800 M Street, NW, Washington, DC 20036-5869 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/00**

(11) **WO 02/13047** (13) A2

(21) PCT/US01/24595

(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/223,235 **4 Aug/août 2000** US  
(04.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● PRACTICE MANAGEMENT AND BILLING AUTOMATION SYSTEM

● SYSTEME DE GESTION DES CABINETS MÉDICAUX ET DE PRODUCTION AUTOMATIQUE DES NOTES D'HONORAIRES

(71) **ATHENA HEALTHCARE, INC.** [US/US]; One Moody Street, Waltham, MA 02154 (US).

(72) **AMAR, Anshul**; 471 Vanderbilt Avenue, Apt. 4D, Brooklyn, NY 11238 (US). **STONE, Steve**; 10 Addison Street, Arlington, MA 02476 (US). **PARK, Tood**; 25 Crescent Street #641, Waltham, MA 02453 (US).

(74) **BIANCO, John, V.**; Testa, Hurwitz & Thibault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/00**

(11) **WO 02/13048** (13) A2

(21) PCT/US01/24603

(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/631,469 **3 Aug/août 2000** US  
(03.08.2000)

(30) 09/689,067 **12 Oct/oct 2000** US  
(12.10.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR CLIENT-SERVER COMMUNICATIONS AND ENTERPRISE RESOURCE MANAGEMENT

- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DES COMMUNICATIONS CLIENT-SERVEUR ET DES RESOURCES D'ENTREPRISE
- (71) **PRELUDE SYSTEMS, INC.** [US/US]; 16901 Dallas Parkway, Suite 100, Addison, TX 75001-5200 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BERGER, Kenneth, A.** [US/US]; 2522 Briarbrook Lane, Garland, TX 75040 (US). **TURNER, Larry, J.** [US/US]; 4328 Mesa, Carrollton, TX 75010 (US). **WILCOX, Andrew, E.** [US/US]; 3025 Modella Avenue, Dallas, TX 75229 (US).
- (74) **ROURK, Christopher, J.**; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, L.L.P., Suite 4100, 1700 Pacific Avenue, Dallas, TX 75201-4675 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- Declarations / Déclarations :  
*(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement*
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/00, 17/30**
- (11) **WO 02/13049** (13) A1
- (21) PCT/US01/24628
- (22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/223,449 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** US
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR COMPARING HETEROGENEOUS DATA SOURCES  
• SYSTEME ET PROCEDE DE COMPARAISON DE SOURCES DE DONNEES HETEROGENES
- (71) **INFOGLIDE CORPORATION** [US/US]; 6300 Bridge Point Parkway, Suite 200, Austin, TX 78730 (US).
- (72) **WHEELER, David, B.**; 5809 Carry Back Lane, Austin, TX 78746 (US). **RIPLEY, John, R.**; 1415 Baffin Cove, Round Rock, TX 78664 (US). **WOTRING, Steven, C.**; 2817 Lariat Trail, Austin, TX 78734 (US).
- (74) **RUSSELL, Douglas, D.**; Taylor Russell & Russell, P.C., Building One, Suite 1200, 4807 Spicewood Springs Road, Austin, TX 78759-8444 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/00**
- (11) **WO 02/13051** (13) A2
- (21) PCT/US01/24929
- (22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/635,373 **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)** US
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR CUSTOMIZABLE NETWORK DATA RETRIEVAL  
• PROCEDE ET SYSTEME DE RECHERCHE PERSONNALISABLE DE DONNEES DE RESEAU
- (63) US 09/635,373 (CON)  
9 Aug/août 2000 (09.08.2000)
- (71) **GEODATA PUBLISHERS, INC.** [US/US]; 2727 San Felipe, College Station, TX 77845 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KING, Christopher, R.** [US/US]; 2727 San Felipe, College Station, TX 77845 (US). **BRASSEUX, Andrew, L.** [US/US]; 1800 Holleman, #514, College Station, TX 77840 (US). **PALMER, Duane, T.** [US/US]; 807 East 30th, Bryan, TX 77803 (US).
- (74) **TALPIS, Matthew, B.**; Baker Botts LLP, Suite 600, 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :  
*(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (t) for all designations / pour toutes les désignations*
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/00**
- (11) **WO 02/13052** (13) A2
- (21) PCT/US01/41581
- (22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/632,383 **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)** US
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • METHOD OF INTERACTIVELY PROFILING A STRUCTURE  
• PROCEDE DE PROFILAGE INTERACTIF D'UNE STRUCTURE
- (71) **ANANIAN & DUGGAN INTELLECTUAL PROPERTY DEVELOPMENT COMPANY, INC.** [US/US]; 271 South 7th Ave., Suite 30, Sequim, WA 98382 (US).
- (72) **ANANIAN, John, A.**; 300-50 Kamiyamae, Aza, Oya, Ogawara-machi, Shibata-gun, Miyagi, 989-1201 (JP). **DUGGAN, Daniel, J.**; 1660 Stroulger, Nanoose Bay, B.C. (CA). **MAHOVLIC, Steven;** 171 Weld St., Parkville, B.C. (CA).
- (74) **BLAUSTEIN, Rochelle, S.**; Alliance Law Group, LLC, Suite 450, 8614 Westwood Center Drive, Tysons Corner, VA 22182 (US).
- (81) AT AU BR CA CH DE DK ES FI GB GE HU ID IL IN JP KR LT LU LV MX NO NZ PL PT RO RU SE SG 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 TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/00**
- (11) **WO 02/13053** (13) A2
- (21) PCT/US01/41667
- (22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**



- (25) en (26) en
- (30) 09/636,010 **10 Aug/août 2000** US  
(10.08.2000)
- (30) 09/635,889 **10 Aug/août 2000** US  
(10.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● METHOD AND SYSTEM FOR IDENTIFYING PEOPLE WHO CARE LIKELY TO HAVE A SUCCESSFUL RELATIONSHIP
- METHODE ET SYSTEME D'IDENTIFICATION DE PERSONNES SUSCEPTIBLES D'ETABLIR DES RELATIONS REUSSIES
- (71) **EHARMONY.COM, INC.** [US/US]; Suite 1111, 300 North Lake Avenue, Pasadena, CA 91101-4123 (US).
- (72) **BUCKWALTER, J., Galen;** 87 S. Allen Avenue #104, Pasadena, CA 91106 (US). **CARTER, Steven, R.;** 8524 Appian Way, Los Angeles, CA 90046 (US). **FORGATCH, Gregory, T.;** 1187 Adair Street, San Marino, CA 91108 (US). **PARSONS, Thomas, D.;** 452 Ford Place #7, Pasadena, CA 91101 (US). **WARREN, Neil, Clark;** 524 Glen Court, Pasadena, CA 91105 (US).
- (74) **MEADOR, Terrance, A.;** Gray Cary Ware & Freidenrich, Suite 1600, 4365 Executive Drive, San Diego, CA 92121-2189 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (i)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/00**
- (11) **WO 02/13055** (13) A2
- (21) PCT/US01/41669
- (22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/635,714 **9 Aug/août 2000** US  
(09.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● AUTOMATIC CATEGORIZATION OF DOCUMENTS BASED ON TEXTUAL CONTENT
- CLASSEMENT AUTOMATIQUE, PAR CATEGORIES, DE DOCUMENTS EN FONCTION DU CONTENU TEXTUEL
- (71) **ELRON SOFTWARE, INC.** [US/US]; 7 New England Executive Park, Burlington, MA 01803 (US).
- (72) **SMADJA, Frank;** Albert Schweitzer 57, Haifa 34995 (IL).
- (74) **CANNING, Kevin, J.;** Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (i)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/00**
- (11) **WO 02/13054** (13) A2
- (21) PCT/US01/41668
- (22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/635,889 **10 Aug/août 2000** US  
(10.08.2000)
- (30) 09/636,010 **10 Aug/août 2000** US  
(10.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● METHOD AND SYSTEM FOR IDENTIFYING PEOPLE WHO ARE LIKELY TO HAVE A SUCCESSFUL RELATIONSHIP
- METHODE ET SYSTEME D'IDENTIFICATION DE PERSONNES SUSCEPTIBLES D'ETABLIR DES RELATIONS REUSSIES
- (71) **EHARMONY.COM, INC.** [US/US]; Suite 1111, 300 North Lake Avenue, Pasadena, CA 91101-4123 (US).
- (72) **BUCKWALTER, J., Galen;** 87 S. Allen Avenue #104, Pasadena, CA 91106 (US). **CARTER, Steven, R.;** 8524 Appian Way, Los Angeles, CA 90046 (US). **FORGATCH, Gregory, T.;** 1187 Adair Street, San Marino, CA 91108 (US). **PARSONS, Thomas, D.;** 452 Ford Place #7, Pasadena, CA 91101 (US). **WARREN, Neil, Clark;** 524 Glen Court, Pasadena, CA 91105 (US).
- (74) **MEADOR, Terrance, A.;** Gray Cary Ware & Freidenrich, Suite 1600, 4365 Executive Drive, San Diego, CA 92121-2189 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (i)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/30**
- (11) **WO 02/13057** (13) A1
- (21) PCT/AU01/00952
- (22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 9203 **4 Aug/août 2000** AU  
(04.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● NETWORK ADDRESS RESOLUTION
- RESOLUTION D'ADRESSES RESEAU
- (71) **SHARINGA NETWORKS INC.** [US/US]; 1310 King Street, Wilmington, DE 19801 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEISHMAN, Christopher** [AU/AU]; PO Box 214, Seymour, VIC 3661 (AU). **LOW, Sydney, Gordon** [AU/AU]; 9 Evans Road, Kew, VIC 3101 (AU). **WALKER, Matthew, Ian** [AU/AU]; 14 Bonar Street, Heidelberg Heights, VIC 3081 (AU). **WANSINK, Andrew** [AU/AU]; 23/62 Wellington Street, Windsor, VIC 3181 (AU). **YANDELL, Peter** [AU/AU]; 39 Best Street, Belgrave, VIC 3160 (AU).
- (74) **WEBBER, David, Brian;** Davies Collison Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI

- FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/30**  
(11) **WO 02/13058** (13) A2  
(21) PCT/GB01/03500  
(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 0019011.6 **3 Aug/août 2000 GB (03.08.2000)**  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)  
(54) ● METHOD OF AND APPARATUS FOR BROADCASTING DATABASES  
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE DIFFUSION DE BASES DE DONNEES  
(71) **RADIOSCAPE LIMITED** [GB/GB]; 2 Albany Terrace, London NW1 4DS (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **FERRIS, Gavin, Robert** [GB/GB]; Flat 8, St. Christophers Court, 102 Junction Road, London N19 5LT (GB).  
(74) **ORIGIN LIMITED**; 52 Muswell Hill Road, London N10 3JR (GB).  
(81) JP US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/30, 13/00, H04H 1/00, H04L 12/58**  
(11) **WO 02/13059** (13) A1  
(21) PCT/JP00/06581  
(22) **25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000/234506 **2 Aug/août 2000 JP (02.08.2000)**  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)  
(54) ● METHOD OF DISTRIBUTING ADVERTISEMENT, SYSTEM OF DISTRIBUTING ADVERTISEMENT, SERVER SYSTEM, AND CLIENT SYSTEM  
● PROCEDE DE DISTRIBUTION DE PUBLICITE, SYSTEME DE DISTRIBUTION DE PUBLICITE, SYSTEME SERVEUR, ET SYSTEME CLIENT  
(71) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA** [JP/JP]; 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **TOKORO, Tsuyoshi** [JP/JP]; 1-408, Nikko-danchi, 1-3, Nikkocho, Fuchu-shi, Tokyo 183-0044 (JP).  
(74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).  
(81) CN KR SG US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/30, 17/60**  
(11) **WO 02/13060** (13) A1  
(21) PCT/JP01/06140  
(22) **16 Jul/juil 2001 (16.07.2001)**  
(25) ja (26) ja
- 
- (30) 2000-240066 **8 Aug/août 2000 JP (08.08.2000)**  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)  
(54) ● ONLINE USED CAR INFORMATION RETRIEVAL SYSTEM  
● SYSTEME DE RECHERCHE EN LIGNE D'INFORMATIONS RELATIVES A DES VOITURES D'OCCASION  
(71) **TSUBASA SYSTEM CO., LTD.** [JP/JP]; 25-14, Kameido 2-chome, Koutou-ku, Tokyo 136-0071 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **SHISHIDO, Hironobu** [JP/JP]; c/o TSUBASA SYSTEM CO., LTD., 25-14, Kameido 2-chome, Koutou-ku, Tokyo 136-0071 (JP).  
(74) **TOYAMA, Tsutomu** et al. / etc.; Yokoyama Building 6th floor, 4-10, Higashi Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (JP).  
(81) CA KR US.  
(84) EP (DE FR GB).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/30, 13/00, 17/60**  
(11) **WO 02/13061** (13) A1  
(21) PCT/JP01/06717  
(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000-238667 **7 Aug/août 2000 JP (07.08.2000)**  
(30) 2000-265248 **1 Sep/sep 2000 JP (01.09.2000)**  
(30) 2000-322766 **23 Oct/oct 2000 JP (23.10.2000)**  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)  
(54) ● SERVER APPARATUS FOR PROCESSING INFORMATION ACCORDING TO INFORMATION ABOUT POSITION OF TERMINAL  
● DISPOSITIF SERVEUR SERVANT A TRAITER DES INFORMATIONS SELON DES INFORMATIONS CONCERNANT LA POSITION D'UN TERMINAL  
(71) **SHARP KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **MATSUYAMA, Tetsuya** [JP/JP]; 7-6, Shironodai-cho, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1008 (JP). **MIKATA, Junko** [JP/JP]; H-201, 1-1-2, Kunimidai 6-chome, Kizu-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-0216 (JP). **NISHIMURA, Hideki** [JP/JP]; Konforu Kunimidai #201, 4-5-3, Kunimidai 1-chome, Kizu-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-0216 (JP).  
(74) **FUKAMI, Hisao** et al. / etc.; Mitsui Sumitomo Bank Minamimorimachi Bldg., 1-29, Minamimorimachi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (JP).  
(81) AU BR CA CN IN KR NO US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/30**  
(11) **WO 02/13062** (13) A2  
(21) PCT/JP01/06877
- 
- (22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 2000-241687 **9 Aug/août 2000 JP (09.08.2000)**  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)  
(54) ● DATA UPDATING METHOD AND RELATED INFORMATION PROCESSING DEVICE  
● PROCEDE DE MISE A JOUR DE DONNEES ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ASSOCIE  
(71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **HAYAKAWA, Motomu** [JP/JP]; c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). **NEBASHI, Isao** [JP/JP]; c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). **KAI, Masaru** [JP/JP]; c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).  
(74) **KAWASAKI, Kenji**; ASahi PATENT OFFICE, 7th Fl., Toyo Bldg., 2-10, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).  
(81) CN US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/30**  
(11) **WO 02/13063** (13) A1  
(21) PCT/US00/26039  
(22) **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/635,300 **9 Aug/août 2000 US (09.08.2000)**  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)  
(54) ● A METHOD TO STRUCTURE INSTRUCTIONAL AND INFORMATIONAL CONTENT TO PROVIDE ENRICHED MULTIPURPOSE AND INTERACTIVE MULTIMEDIA DELIVERY  
● TECHNIQUE PERMETTANT DE STRUCTURER UN CONTENU INSTRUCTIONNEL ET INFORMATIONNEL AUX FINS DE LA DIFFUSION DE MULTIMEDIAS ENRICHIS, POLYVALENTS ET INTERACTIFS  
(71) **EBUSINESSWARE, INC.** [US/US]; 20 West 22nd Street, 3rd floor, New York, NY 10010 (US).  
(72) **RUIZ, Antonio**; 111 Roosevelt Drive, Poughquag, NY 12570 (US). **ABENSOUR, Daniel**; 6285 N.W. 120th Drive, Coral Springs, FL 33076 (US).  
(74) **MISROCK, S., Leslie** 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)<sup>7</sup> **G06F 17/30**
- (11) **WO 02/13064** (13) A2
- (21) PCT/US01/24077
- (22) **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/223,695 **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)** US
- (30) 09/749,639 **28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)** US
- (30) 09/749,798 **28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)** US
- (30) 09/749,627 **28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)** US
- (30) 09/749,629 **28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)** US
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • SEARCHING SYSTEMS AND PROCESSES
- SYSTEMES DE RECHERCHE ET PROCESSUS
- (63) US 60/223,695 (CON) 8 Aug/août 2000 (08.08.2000)
- (71) **AMERICA ONLINE, INC.** [US/US]; 22000 AOL Way, Dulles, VA 20166 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GOEL, Surendra** [IN/US]; 2120 Glenn Spring Court, Falls Church, VA 22043 (US).  
**MARTIN, William** [US/US]; 15656 Edge-Grove Road, Purcellville, VA 20132 (US).  
**DONALDSON, Thomas, E.** [US/US]; 7108 Oak Ridge Road, Falls Church, VA 22042 (US).  
**KELLUM, David, E.** [US/US]; 1036 N. Daniel Street, Apartment 1, Arlington, VA 22201 (US).
- (74) **RENNER, W., Karl;** Fish & Richardson, 601 Thirteenth Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/30, 17/00, H05K 10/00, G06K 9/00**
- (11) **WO 02/13065** (13) A1
- (21) PCT/US01/24256
- (22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/222,891 **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)** US
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • INFORMATION COLLABORATION AND RELIABILITY ASSESSMENT
- COLLABORATION D'INFORMATIONS ET EVALUTATION DE FIABILITE
- (71, 72) **EPSTEIN, Bruce, A.** [US/US]; 93 Chelsea Court, Franklin Park, NJ 08823 (US).
- (74) **KLAYMAN, Jeffrey, T.** et al. / etc.; Bromberg & Sunstein LLP, 125 Summer Street, Boston, MA 02110 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/30**
- (11) **WO 02/13066** (13) A2
- (21) PCT/US01/24527
- (22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/632,406 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** US
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • APPLYING INTERPRETATIONS OF CHEMICAL NAMES
- MISE EN APPLICATION D'INTERPRETATIONS D'APPELLATIONS CHIMIQUES
- (71) **CAMBRIDGESOFT CORPORATION** [US/US]; 100 Cambridge Park Drive, Cambridge, MA 02140 (US).
- (72) **BRECHER, Jonathan;** 52 Montgomery Street, #2, Cambridge, MA 02140 (US).
- (74) **REYES, Jason, A.** et al. / etc.; Hale and Dorr LLP, 60 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/30, 9/00, 17/00**
- (11) **WO 02/13068** (13) A1
- (21) PCT/US01/24767
- (22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/222,861 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** US
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • AUTOMATIC TRANSACTION MANAGEMENT
- GESTION AUTOMATIQUE DE TRANSACTIONS
- (71) **CARR SCOTT SOFTWARE INCORPORATED** [US/US]; 5 Windy Hill Lane, Duxbury, MA 02332 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CARR, Richard, W.** [US/US]; 3462 Murdoch Court, Palo Alto, CA 94306 (US).  
**SCHILLING, Barbara, E.** [US/US]; 3462 Murdoch Court, Palo Alto, CA 94306 (US).  
**CORBEIL, Johanne, C.** [US/US]; 2107 Showers Drive, Mountain View, CA 94040 (US).  
**SCOTT, Harry, P.** [US/US]; 5 Windy Hill Lane, Duxbury, MA 02332 (US).

- (74) **BENNETT, Robert, 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 BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/30**  
(11) **WO 02/13069** (13) A1  
(21) PCT/US01/41597  
(22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/223,379 **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)** US  
(30) 60/246,357 **7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)** US  
(30) Not furnished / 3 Aug/août 2001 US  
non communiqué (03.08.2001)  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)  
(54) • SYSTEM AND PROCESS FOR UP-DATING ELECTRONIC MESSAGING ACCOUNTS  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MISE À JOUR DE COMPTES DE MESSAGERIE ÉLECTRONIQUE  
(71) **VERIPOST, INC.** [US/US]; Suite 200, 100 Superior Plaza Way, Superior, CO 80027 (US).  
(72) **BILBREY, George**; 1585 Zinnia Circle, Lafayette, CO 80026 (US). **O'CONNELL, Kevin**; 917 South Downing Street, Denver, CO 80209 (US). **KIRBY, Eric**; 3367 Sentinel Drive, Boulder, CO 80301 (US). **HARTLEY, John, Kevin**; 525 South 41st Street, Boulder, CO 80303 (US). **SAUTINS, Andrew, Michael**; 1111 Piedmont Avenue, Boulder, CO 80303 (US).  
(74) **OSMAN, Lee, R.**; Dorsey & Whitney LLP, Suite 4700, 370 Seventeenth Street, Denver, CO 80202-5647 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/40**  
(11) **WO 02/13070** (13) A2  
(21) PCT/GB01/03477  
(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 0019317.7 **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)** GB  
(30) 0100002.5 **2 Jan/jan 2001 (02.01.2001)** GB  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)  
(54) • APPARATUS AND METHOD FOR INTEGRATING, SORTING AND ANALYSING HETEROGENEOUS DATA SETS  
• APPAREIL ET PROCÉDE SERVANT A INTEGRER, TRIER ET ANALYSER DES ENSEMBLES DE DONNEES HETEROGENES  
(71) **HANON SOLUTIONS LIMITED** [GB/GB]; Hillington Park Innovation Centre, 1 Ainslie Road, Hillington, Glasgow G52 1RU (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **CANNON, Neville** [GB/GB]; Hanon Solutions Limited, Hillington Park Innovation Centre, 1 Ainslie Road, Hillington, Glasgow G52 1RU (GB). **HAWES, Roy** [GB/GB]; Hanon Solutions Limited, Hillington Park Innovation Centre, 1 Ainslie Road, Hillington, Glasgow G52 1RU (GB).  
(74) **KENNEDYS PATENT AGENCY LIMITED**; Floor 5, Queens House, 29 St. Vincent Place, Glasgow G1 2DT (GB).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/50**  
(11) **WO 02/13071** (13) A1  
(21) PCT/US01/01218  
(22) **12 Jan/jan 2001 (12.01.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/175,761 **12 Jan/jan 2000 (12.01.2000)** US  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)  
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR ANALYZING STRUCTURES SUBJECTED TO CATASTROPHIC EVENTS  
• SYSTEME ET PROCÉDE D'ANALYSES DE STRUCTURES SOUMISES A DES EVENEMENTS CATASTROPHIQUES  
(71) **KARMA2GO.COM, LLC** [US/US]; Suite 1350, 456 Montgomery Street, San Francisco, CA 94104 (US).  
(72) **GIDWANI, Jawahar, M.**; 2335 Leavenworth, San Francisco, CA 94133 (US).  
(74) **JACOBS, James, D.** et al. / etc.; Baker & McKenzie, 805 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/50**  
(11) **WO 02/13072** (13) A2  
(21) PCT/US01/24786  
(22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/223,471 **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)** US  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)  
(54) • INTER-DEVICE COMMUNICATION INTERFACE  
• INTERFACE DE COMMUNICATION ENTRE DISPOSITIFS  
(71) **ALTERA CORPORATION** [US/US]; 101 Innovation Drive, San Jose, CA 95134 (US).  
(72) **METZGEN, Paul**; Altera Corporation, 101 Innovation Drive, San Jose, CA 95134 (US).  
(74) **JACKSON, Robert, R.** et al. / etc.; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Declarations / Déclarations :  
(s) for all designations / pour toutes les désignations  
(t) for all designations / pour toutes les désignations
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60, H04N 7/16**  
(11) **WO 02/13073** (13) A1  
(21) PCT/GB01/03502  
(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 0019012.4 **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)** GB  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)  
(54) • METHOD OF DISTRIBUTING ELECTRONIC TOKENS TO ENABLE A CONSUMER TO PAY FOR AN ITEM  
• PROCÉDE DE DISTRIBUTION DE JETONS ÉLECTRONIQUES PERMETTANT A UN CONSOMMATEUR DE REGLER LE PRIX D'UN ARTICLE

- (71) **RADIOSCAPE LIMITED** [GB/GB]; 2 Albany Terrace, London NW1 4DS (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FERRIS, Gavin, Robert** [GB/GB]; Flat 8, St. Christophers Court, 102 Junction Road, London N19 5LT (GB).
- (74) **ORIGIN LIMITED**; 52 Muswell Hill Road, London N10 3JR (GB).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

- (11) **WO 02/13074** (13) A1  
(21) PCT/IB00/01086  
(22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● **METHOD FOR INFORMATION TRANSFER VIA ACTIVE ELECTRONIC MAIL**  
● **PROCEDE DE TRANSFERT D'INFORMATION VIA UN COURRIER ELECTRONIQUE ACTIF**

- (71, 72) **FREUND, Klaus, Karl-Josef** [DE/DE]; Altkoenigstrasse 2, D-61476 Kronberg (DE).  
**KARAKACHEV, Gertcho** [BG/BG]; Friedberger Strasse 21, D-61350 Bad Homburg (DE).

- (74) **ILIEV, Krastio**; 16-20 Alabin, 1000 Sofia (BG).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

- (11) **WO 02/13075** (13) A1  
(21) PCT/IB00/01894  
(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/224,750 **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)** US  
(30) 09/729,654 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** US  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

- (54) ● **A SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING INTEGRATED MANAGEMENT OF ELECTRONIC INFORMATION**  
● **SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION INTEGREE DE L'INFORMATION ELECTRONIQUE**

- (71, 72) **LEONARDOS, Gustavo, S.** [BR/BR]; Momsen, Leonardos & CIA, Rua Teofilo Otoni 63/10 andar, CEP-20090-080 Rio de Janeiro, RJ (BR).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

- (11) **WO 02/13076** (13) A2  
(21) PCT/IB01/02156  
(22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/223,735 **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)** US  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

- (54) ● **SYSTEM AND METHOD FOR TRACKING AFFILIATES AND MERCHANTS**  
● **SYSTEME ET PROCEDE DE PISTAGE D'AFFILIES ET DE COMMERCANTS**

- (71) **VALUE COMMERCE CO., LTD.** [JP/JP]; Tokyo Building, 8th Floor, 3-32-7 Hongd Bunkyo-Ku, Tokyo 113-0033 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **BUREMA, Herman** [JP/JP]; Belle Maison A, 4-12-12 Komazawa, Setagaya-Ku, Tokyo 152-0012 (JP). **MAKINO, Yoshio** [JP/JP]; 1-14-9-505 Chuo-Cho, Meguro-ku, Tokyo 152-0001 (JP).

- (74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

- (11) **WO 02/13077** (13) A2  
(21) PCT/IE01/00103  
(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 00650094.6 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** EP  
(30) 00650206.6 **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)** EP  
(30) 01650013.4 **6 Feb/fév 2001 (06.02.2001)** EP  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

- (54) ● **AN E-BUSINESS MOBILITY PLATFORM**  
● **PLATE-FORME DE MOBILITE POUR LE COMMERCE ELECTRONIQUE**

- (71) **MOBILEAWARE TECHNOLOGIES LIMITED** [IE/IE]; 3225 Lake Drive, National Business Park, Citiwest Campus, Dublin 24 (IE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **HANRAHAN, Rotan** [IE/IE]; 42 Rathlyon Grove, Dublin 24 (IE). **HOWE, Eamonn** [IE/IE]; 4 Elm Green, Griffeen Valley, Lucan, County Dublin (IE). **LYNCH, Mark** [IE/IE]; 183 Foxfield Drive, Raheny, Dublin 5 (IE). **CARR, James, M.** [IE/IE]; 27 Orby Close, the Gallops, Leopardstown, Dublin 18 (IE). **KINANE, Brian** [IE/IE]; 4 Munster Street, Phibsboro, Dublin 7 (IE). **MCGALEY, Paul** [IE/IE]; 142, Floraville Avenue, Clondalkin, Dublin 22 (IE). **FENNELLY, Thomas** [IE/IE]; 6 Esker Gate, Mountmellick, County Laois (IE).

- (74) **WELDON, Michael, J.** et al. / etc.; c/o John A. O'Brien & Associates, Third floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, County Dublin (IE).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

- (11) **WO 02/13078** (13) A1  
(21) PCT/JP00/06572  
(22) **25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000/234507 **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)** JP  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

- (54) ● **ELECTRONIC BIDDING METHOD AND ELECTRONIC BIDDING SYSTEM**  
● **PROCEDE ET SYSTEME POUR OFFRES ELECTRONIQUES**

- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA** [JP/JP]; 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **TOKORO, Tsuyoshi** [JP/JP]; 1-408, Nikko-danchi, 1-3, Nikkocho, Fuchu-shi, Tokyo 183-0044 (JP).

- (74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

- (81) CN KR SG US.

- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60, A21D 8/00**  
 (11) **WO 02/13079** (13) A1  
 (21) PCT/JP01/04638  
 (22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2000-208429 **10 Jul/juil 2000 JP (10.07.2000)**  
 (30) 2001-72848 **14 Mar/mar 2001 JP (14.03.2001)**  
 (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)  
 (54) • SYSTEM FOR PRODUCING FRESH-COOKED FOOD AND PRODUCTION METHOD  
 • SYSTEME ET METHODE DE PRODUCTION DE METS FRAICHEMENT CUISINES  
 (71) **AJINOMOTO CO., INC.** [JP/JP]; 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315 (JP).  
 (72) **YAMAGATA, Mineo**; Ajinomoto Frozen Bakery Co., Ltd, 1177-1, Ohyanagi, Shimada-shi, Shizuoka 427-0101 (JP). **TAKAHASHI, Kazutaka**; Technology & Engineering Center, Ajinomoto Co., Inc., 11, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). **NARUTO, Yasushi**; Food & Research Development Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). **KAGA, Chifumi**; Ajinomoto Frozen Bakery Co., Ltd, 1177-1, Ohyanagi, Shimada-shi, Shizuoka 427-0101 (JP). **GOTOU, Takayuki**; Technology & Engineering Center, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP).  
 (74) **ABE, Masahiro**; Room 1001, DIA Palace Tsudanuma, 14-1, Maebara-nishi 2-chome, Funabashi-shi, Chiba 274-0825 (JP).  
 (81) ID SG.
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60, C09D 7/14, 201/00**  
 (11) **WO 02/13080** (13) A1  
 (21) PCT/JP01/06747  
 (22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2000-238579 **7 Aug/août 2000 JP (07.08.2000)**  
 (30) 2000-251616 **22 Aug/août 2000 JP (22.08.2000)**  
 (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)  
 (54) • ORDERING/ORDER RECEIVING SYSTEM FOR COLOR MATCHING PAINT AND SEVER COMPUTER FOR INTERMEDIARY  
 • SYSTEME DE PASSATION DE COMMANDE/RECEPTION DE COMMANDE POUR CONTRETYPEPAGE DE PEINTURE ET ORDINATEUR SERVEUR POUR INTERMEDIAIRE  
 (71) **KANSAI PAINT CO., LTD.** [JP/JP]; 33-1, Kanzaki-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 661-8555 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **HIRAYAMA, Tohru** [JP/JP]; 67-3, Tsutsumi, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0006 (JP). **GAMOU, Shinichi** [JP/JP]; Kansai
- Paint Co., Ltd., Hiratsuka-ryo, 13-12, Higashiyawata 4-chome, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016 (JP).  
 (74) **ODAJIMA, Heikichi** et al. / etc.; Oda-jima Patent Office Nippon Jitensha Bldg., 9-15, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).  
 (81) CA IN JP KR US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**  
 (11) **WO 02/13081** (13) A1  
 (21) PCT/JP01/06755  
 (22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2000-239589 **8 Aug/août 2000 JP (08.08.2000)**  
 (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)  
 (54) • SETTLEMENT SYSTEM FOR NET SHOP  
 • SYSTEME DE REGLEMENT POUR MAGASIN SUR INTERNET  
 (71, 72) **OSATANI, Norihide** [JP/JP]; 4-18-13, Mikageishi-machi, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 658-0045 (JP).  
 (74) **SUZUKI, Takao** et al. / etc.; 1-20, Nishinakajima 7-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).  
 (81) JP US.  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**  
 (11) **WO 02/13082** (13) A1  
 (21) PCT/KR00/00887  
 (22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**  
 (25) ko (26) en  
 (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)  
 (54) • AUCTIONING METHOD RAISING PRICE AUTOMATICALLY  
 • PROCEDE D'ENCHERES A AUGMENTATION DE PRIX AUTOMATIQUE  
 (71) **ECTOTAL CO., LTD.** [KR/KR]; 8th Fl., Enkwang Bldg., 48-5, 2nd Chungmuro, Chung-Gu, Seoul 100-861 (KR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **KIM, Young-Hoon** [KR/KR]; 413-23 Panghak 2-dong, Tobong-ku, 132-833 Seoul (KR).  
 (74) **PARK, Jang-Won**; Jewoo Building 5th Floor, 200, Nonhyun-dong Kangnam-Ku, Seoul 135-010 (KR).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**  
 (11) **WO 02/13083** (13) A1  
 (21) PCT/KR01/01342  
 (22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**  
 (25) ko (26) en  
 (30) 2000/45863 **8 Aug/août 2000 KR (08.08.2000)**  
 (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)  
 (54) • STOCK EXCHANGE METHOD VIA SUBSTITUTE INVESTOR IN CYBERSPACE  
 • PROCEDE BOURSIER PAR LE BIAIS D'INVESTISSEURS SUPPLEANTS DANS LE CYBERESPACE  
 (71, 72) **IHM, Ki-Pyo** [KR/KR]; Whiteme Plastic Surgeon, 364 Seokang-dong, Yeosoo, Chonanam-do 550-160 (KR).  
 (74) **SON, Won**; C & S Patent and Law Office, C-2306 Daelim Acrotel, 467-6 Dogok-dong, Gangnam-ku, Seoul 135-270 (KR).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (q1)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**  
 (11) **WO 02/13084** (13) A1  
 (21) PCT/KR01/00472  
 (22) **23 Mar/mar 2001 (23.03.2001)**  
 (25) ko (26) en  
 (30) 2000/45879 **8 Aug/août 2000 KR (08.08.2000)**  
 (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)  
 (54) • PERSONAL AUCTION SERVICE SYSTEM AND METHOD THEREOF  
 • SYSTEME DE SERVICES D'ENCHERES PERSONNELLES ET PROCEDE ASSOCIE  
 (71) **ESELLPIA CO., LTD.** [KR/KR]; Sewon Venture Town, Yoksam-dong 705-18, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **YOON, Yong** [KR/KR]; Jookong 5-danji 503-708, Gaepo-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-240 (KR). **HONG, Soon-Am** [KR/KR]; Jookong Apt. 1401-1304, Sanggye 9-dong, Nowon-ku, Seoul 139-209 (KR). **LIM, Tae-Gyun** [KR/KR]; 201, Daechi 4-dong 930-25, Kangnam-ku, Seoul 135-284 (KR). **YOON, Ji-Hyoun** [KR/KR]; Shinwon Village 109-401, Shinheung 2-dong 78-4, Sujeong-ku, Kyungki-do, Seongnam-city 461-162 (KR).  
 (74) **KIM, Won-Ho**; Teheran Bldg., 825-33 Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 02/13085 (13) A2

(21) PCT/SE01/01733

(22) 9 Aug/août 2001 (09.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/223,901 9 Aug/août 2000 US (09.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● ACCOUNTING PROGRAM

● PROGRAMME DE COMPTABILITE

(71, 72) SODERSTROM, Bengt, Ake [SE/SE]; Backdalsvagen 19, S-141 37 Huddinge (SE).

(74) FASTH, Rolf; Fash Law Offices, 5255 Camelot Forest Drive, Jacksonville, FL 32258-2516 (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 NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (i)

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 02/13086 (13) A1

(21) PCT/US01/20978

(22) 28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/634,310 8 Aug/août 2000 US (08.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● INTELLIGENT INTERNET PORTAL

● PORTAIL INTERNET INTELLIGENT

(71) ERGONOMIC TECHNOLOGIES CORPORATION [US/US]; 6851 Jericho Turnpike, Syosset, NY 11791 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WONG, Robert, P. [US/US]; 12 Cameron Drive, Huntington, NY 11743 (US). CASSAR, Thomas, J. [US/US]; 8 Rossville Avenue, St. James, NY 11780 (US).

(74) POMERANCE, Brenda; Law Office of Brenda Pomerance, 260 West 52 St. Ste. 27B, New York, NY 10019 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 02/13087 (13) A2

(21) PCT/US01/21107

(22) 20 Jul/juil 2001 (20.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/222,844 4 Aug/août 2000 US (04.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR FACILITATING DRUG DEVELOPMENT

● PROCEDE ET SYSTEME FACILITANT LA MISE AU POINT DE MEDICAMENTS

(71) ELI LILLY AND COMPANY [US/US]; Lilly Corporate Center, DC 1104, Indianapolis, IN 46285 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BINGHAM, Alpheus, Junior [US/US]; 13641 Smokey Ridge Place, Carmel, IN 46033 (US).

(74) WEBSTER, Thomas, D. et al. / etc.; ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, DC 1104, Indianapolis, IN 46285 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (i), (q1)

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 02/13088 (13) A1

(21) PCT/US01/22342

(22) 17 Jul/juil 2001 (17.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/632,683 7 Aug/août 2000 US (07.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● SUPPLIER SYNCHRONIZATION SYSTEM AND METHOD

● SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION DE FOURNISSEUR

(71) HONDA OF AMERICA MFG., INC. [US/US]; 24000 Honda Parkway, Marysville, OH 43040 (US).

(72) CARNEY, Trish; 3101 Township Road 223, Marengo, OH 43334 (US). KONDO, Ted; 866 Wedgewood Drive, Marysville, OH 43040 (US). TAMAI, Masayuki; 5947 Kirkwall Court E., Dublin, OH 43017 (US). VINING, Neil; 2229 Smart Road, Ostrander, OH 43061 (US).

(74) STANDLEY, Jeffrey, S. et al. / etc.; Standley & Gilcrest LLP, Suite 210, 495 Metro Place S., Dublin, OH 43017-5319 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 02/13089 (13) A2

(21) PCT/US01/22768

(22) 20 Jul/juil 2001 (20.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/223,752 8 Aug/août 2000 US (08.08.2000)

(30) 09/860,639 21 May/mai 2001 US (21.05.2001)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● ONLINE REACTIVATION OF AN ACCOUNT OR SERVICE

● REACTIVATION EN LIGNE D'UN COMPTE OU SERVICE

(71) AMERICA ONLINE, INC. [US/US]; 22000 AOL Way, Dulles, VA 20166 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JUNEAU, Brad, Joseph [US/US]; 22637 Watson Road, Leesburg, VA 20175 (US). DONEGAN, Thomas, Neal [US/US]; 3200 19th Street North, Arlington, VA 22201 (US).

KOCHETKOV, Dimitri, Vasilievich [US/US]; 3918 Egan Drive, Fairfax, VA 22030 (US). SWANN, Allen, Thomas [US/US]; 7505 Pleasant Way, Annandale, VA 22003 (US).

TOBIN, Patricia, Carter [US/US]; 8846 Ashgrove House Lane, #201, Vienna, VA 22182 (US).

BISHOP, David, Crane [US/US]; 43251 Stoneyglenn Court, Ashburn, VA 20147 (US).

WEISS, Gregory, John [US/US]; 42113 Brightwood Lane, Leesburg, VA 20176 (US).

(74) RENNER, W., Karl; Fish & Richardson P.C., 601 Thirteenth Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ



LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (i)

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 02/13090** (13) A1

(21) PCT/US01/23325

(22) **24 Jul/juil 2001 (24.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/632,158 **3 Aug/août 2000** US  
(**03.08.2000**)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR  
MAKING ANONYMOUS PURCHASES  
OVER THE INTERNET

• PROCEDE ET APPAREIL POUR EF-  
FECTUER DES ACHATS ANONYMES  
SUR INTERNET

(71) **SECUREICASH.COM, INC.** [US/US]; 50  
West 38th Avenue, San Mateo, CA 94403  
(US).

(72) **GADBUT, Albert, P.**; 50 West 38th Avenue,  
San Mateo, CA 94403 (US). **GADBUT, Paul,  
J.**; 2676 N. Orchard, Chicago, IL 60614 (US).  
**KRISTO, Bryce, T.**; 211 E. Forest, Palatine,  
IL (US).

(74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely,  
Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor,  
12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA  
90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 02/13091** (13) A1

(21) PCT/US01/23335

(22) **25 Jul/juil 2001 (25.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/223,397 **4 Aug/août 2000** US  
(**04.08.2000**)

(30) 60/227,162 **22 Aug/août 2000** US  
(**22.08.2000**)

(30) 09/871,176 **31 May/mai 2001** US  
(**31.05.2001**)

(30) 09/871,427 **31 May/mai 2001** US  
(**31.05.2001**)

(30) 09/870,811 **31 May/mai 2001** US  
(**31.05.2001**)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • SYSTEM FOR PROCESSING RAW FI-  
NANCIAL DATA TO PRODUCE VALI-  
DATED PRODUCT OFFERING INFOR-  
MATION TO SUBSCRIBERS

• SYSTEME DE TRAITEMENT DE DON-  
NEES FINANCIERES BRUTES EN VUE  
DE L'ELABORATION DE PRODUITS  
VALIDES FOURNISSANT DES INFOR-  
MATIONS A DES ABONNES

(71) **GOLDMAN, SACHS & CO.** [US/US]; One  
New York Plaza, New York, NY 10004 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **SMITH, Andrew, J., R.** [US/US]; 77  
Bleecker Street, Apt. 709, New York, NY  
10012 (US). **THOMAS, Deane** [US/US];  
308 W. 48th Street, New York, NY 10036  
(US). **COWAN, Randy** [US/US]; 200 W.  
86th Street, New York, NY 10024 (US).

(74) **FELLER, Mitchell, S.**; Clifford Chance  
Rogers & Wells LLP, 200 Park Avenue, New  
York, NY 10166 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 02/13092** (13) A1

(21) PCT/US01/23356

(22) **24 Jul/juil 2001 (24.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/632,342 **3 Aug/août 2000** US  
(**03.08.2000**)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR  
MAKING SECURE PURCHASES OVER  
THE INTERNET

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMET-  
TANT D'EFFECTUER DES ACHATS  
SECURISES SUR INTERNET

(71) **SECUREICASH.COM, INC.** [US/US]; 50  
West 38th Avenue, San Mateo, CA 94403  
(US).

(72) **GADBUT, Albert, P.**; 50 West 38th Avenue,  
San Mateo, CA 94403 (US). **GADBUT, Paul,  
J.**; 2676 N. Orchard, Chicago, IL 60614 (US).  
**KRISTO, Bryce, T.**; 211 E. Forest, Palatine,  
IL (US).

(74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely,  
Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor,  
12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA  
90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 02/13093** (13) A2

(21) PCT/US01/23588

(22) **26 Jul/juil 2001 (26.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/632,574 **4 Aug/août 2000** US  
(**04.08.2000**)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR DY-  
NAMICALLY DEFINING MAR-  
KETPLACES AND FACILITATING  
PEER-TO-PEER EXCHANGES

• SYSTEME ET PROCEDE PERMET-  
TANT LA DEFINITION DYNAMIQUE  
DE MARCHES ET FACILITANT LES  
ECHANGES D'HOMOLOGUE A HO-  
MOLOGUE

(71) **EYE STATE, INC.** [US/US]; 3540 West Sa-  
hara Avenue, Suite E6-58, Las Vegas, NV  
89102 (US).

(72) **GUTEKUNST, Brent**; 3540 West Sahara  
Avenue, Suite E6-58, Las Vegas, NV 89102  
(US).

(74) **RAWLINS, Patric, J.**; Lyon & Lyon LLP,  
633 West Fifth Street, Suite 4700, Los Ange-  
les, CA 90071-2066 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (i)

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 02/13094** (13) A1

(21) PCT/US01/24114

(22) **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/631,409 **3 Aug/août 2000** US  
(**03.08.2000**)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • LINKING FROM PAPER INVOICES  
AND STATEMENTS TO ON-LINE RE-  
SOURCEES

• LIAISON ENTRE DES FACTURES ET  
DES ETATS FINANCIERS SUR PAPIER  
ET DES RESSOURCES EN LIGNE

(71) **DIGIMARC CORPORATION** [US/US]; 19801 SW 72nd Avenue, Suite 100, Tualatin, OR 97062 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRUNDAGE, Trent, J.** [US/US]; 16225 SW O'Neill Ct., Tigard, OR 97223 (US). **HEIN, William, C., III** [US/US]; 151 Indiantown Road, Glenmoore, PA 19343-1412 (US).

(74) **CONWELL, William, Y.**; Digimarc Corporation, Suite 100, 19801 SW 72nd Avenue, Tualatin, OR 97062 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 02/13095** (13) A2

(21) PCT/US01/24323

(22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/223,289 **3 Aug/août 2000 US (03.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • ELECTRONIC EMPLOYEE SELECTION SYSTEMS AND METHODS  
• SYSTEMES ET PROCÉDES DE SELECTION D'EMPLOYES PAR VOIE ELECTRONIQUE

(71) **UNICRU, INC.** [US/US]; 9300 S.W. Nimbus Avenue, Beaverton, OR 97008 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCARBOROUGH, David, J.** [US/US]; 3715 Fairview Way, West Linn, OR 97068 (US). **BECKER, Richard, W.** [US/US]; 7954 S.W. 48th Avenue, Portland, OR 97219 (US). **CHAMBLESS, Bjorn** [US/US]; 1936 N.W. Raleigh #1, Portland, OR 97209 (US). **CHECK, Thomas, F.** [US/US]; 17670 S.W. Outlook Lane, Beaverton, OR 97007 (US). **CLAINOS, Deme, M.** [US/US]; 739 Terrace Drive, Lake Oswego, OR 97034 (US). **ENG, Maxwell, W.** [US/US]; 17094 N.W. Stoller Drive, Portland, OR 97229 (US). **LEVY, Joel, R.** [US/US]; 6124 S.W. Barnes Road, Portland, OR 97221 (US). **MERTZ, Adam, N.** [US/US]; 2825 N.E. 49th Avenue, Portland, OR 97213 (US). **SMITH, David, R.** [US/US]; 12041 S.W. Sagehen Street, Beaverton, OR 97007 (US). **SMITH, John, R.** [US/US]; 3202 N.E. 1st Place, Hillsboro, OR 97124 (US). **PAAJANEN, George, E.** [US/US]; 2314 Falcon Drive, West Linn, OR 97068 (US).

(74) **MAURER, Gregory, L.**; Klarquist, Sparkman, LLP, One World Trade Center, Suite

1600, 121 SW Salmon Street, Portland, OR 97204 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (i)

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 02/13096** (13) A1

(21) PCT/US01/24331

(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/224,008 **4 Aug/août 2000 US (04.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR EXCHANGING COMMODITIES ONLINE  
• PROCÉDE ET SYSTEME D'ECHANGE DE PRODUITS EN LIGNE

(71) **THEEXCHANGECORP.COM, LLC** [US/US]; 730 North LaSalle 3rd Floor, Chicago, IL 60610 (US). **GREENBERG, Michael, A.** [US/US]; 1030 North State Street, Apt. 49L, Chicago, IL 60610 (US). **PENSA, Christian, A., S.** [BR/US]; 1030 North State Street, Apt. 50L, Chicago, IL 60610 (US). **ZAOUTER, Patrick** [FR/US]; 1030 North State Street, Apt. 50L, Chicago, IL 60610 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(74) **NICHOLAS, Frank, C.**; Cardinal Law Group, Suite 2000, 1603 Orrington Avenue, Evanston, IL 60201 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 02/13097** (13) A2

(21) PCT/US01/24354

(22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/631,928 **3 Aug/août 2000 US (03.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • PERSONAL FINANCIAL PLANNING  
• PLANIFICATION FINANCIÈRE PERSONNELLE

(63) US 09/631,928 (CON)  
3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(71) **FMR CORP.** [—/US]; 82 Devonshire Street, Boston, MA 02109 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DYER, Kathy, K.** [US/US]; 524 Pearl Street, Reading, MA 01867 (US). **WOLF, Ralph, Joseph** [US/US]; 36 Robbs Hill Road, Lunenburg, MA 01462 (US). **PENANHOAT, Eric, Francois** [FR/US]; 28 Village Lane, Scituate, MA 02066 (US). **FEIN-SCHREIBER, Steven, Andrew** [US/US]; 53 West Hodges Street, Norton, MA 02766-2600 (US). **KEMP, Deborah, Ellen** [US/US]; 135 Pleasant Street #14, Arlington, MA 02476 (US). **VAN HARLOW, William** [US/US]; 255 Mattison Drive, Concord, MA 01742 (US). **CHICKLES, Colin, Dean** [US/CN]; Flat 6A/Tower 1, Hillsborough Court, 18 Old Peak Road, Hong Kong (CN). **PETROSSO, Kimberly, Anne** [US/US]; 20 McCormick Drive, West Barnstable, MA 02668 (US). **CONNOR, Ellen, Katrina** [US/US]; 325 Faneuil Street #2, Brighton, MA 02135 (US). **GERSHENFELD, Shari, Frances** [US/US]; 283 Tappan Street, Brookline, MA 02445 (US).

(74) **FEIGENBAUM, David, L.** et al. / etc.; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 02/13098** (13) A1

(21) PCT/US01/24419

(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/633,050 **4 Aug/août 2000 US (04.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING ON-LINE SELLING  
• PROCÉDE ET SYSTEME DE GESTION DE COMMERCE EN LIGNE

(71) **INFOPIA, INC.** [US/US]; Suite 100, 2855 Cottonwood Parkway, Salt Lake City, UT 84121 (US).

(72) **ESPENES, Bjorn**; 2618 Chalet Circle, Sandz, UT 84121 (US). **HAAS, Terry**; 3113 E. Granite Woods Lane, Sandy, UT 84092 (US). **HARTMAN, Jalali**; 7765 South 3500 East, Salt Lake, UT 84121 (US). **MAAS,**

**Eric**; 7015 South Santa Cruz Drive, #22, Salt Lake, UT 84121 (US).

(74) **SADLER, Lloyd, W.** et al. / etc.; Parsons Behle & Latimer, 201 South Main Street, Suite 1800, Salt Lake City, UT 84111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 02/13099** (13) A1

(21) PCT/US01/24488

(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/632,861 **4 Aug/août 2000 US (04.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • NETWORK-BASED METHOD AND SYSTEM FOR TRANSMITTING DIGITAL DATA TO A CLIENT COMPUTER AND CHARGING ONLY FOR DATA THAT IS USED BY THE CLIENT COMPUTER USER

• PROCEDE ET SYSTEME BASES SUR UN RESEAU DESTINES A TRANS-METTRE DES DONNEES NUMER-RIQUES A UN ORDINATEUR CLIENT ET CHARGER UNIQUEMENT LES DONNEES QUI SONT UTILISEES PAR L'UTILISATEUR DE L'ORDINATEUR CLIENT

(71) **SONY COMPUTER ENTERTAINMENT AMERICA** [US/US]; 919 East Hillsdale Boulevard, 2nd Floor, Foster City, CA 94404 (US).

(72) **CHATANI, Masayuki**; 919 East Hillsdale Boulevard, 2nd Floor, Foster City, CA 94404 (US).

(74) **TOMITA, Paul, K.**; Dergosits & Noah LLP, Four Embarcadero Center, Suite 1150, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AU BR CA CN IN JP KR MX NZ RU SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 02/13100** (13) A1

(21) PCT/US01/24590

(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/634,609 **5 Aug/août 2000 US (05.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR INTERACTIVE SHOPPING

• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CHA-LANDAGE INTERACTIF

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Al-gonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **PHILLIPS, W., Garland**; 2506 Winding Hollow Lane, Arlington, TX 76006 (US). **SMITH, Dwight, R.**; 2132 Brownstone Court, Grapevine, TX 76051 (US).

(74) **VAAS, Randall, S.** et al. / etc.; AN475, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 02/13101** (13) A1

(21) PCT/US01/24657

(22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/634,723 **5 Aug/août 2000 US (05.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • USER INTERFACE AND METHOD TO FACILITATE ANALYSIS AND/OR PLANNING OF BUSINESS OPERATIONS

• INTERFACE UTILISATEUR ET PROCEDE PERMETTANT DE FACILITER L'ANALYSE ET/OU LA PLANIFICA-TION D'OPERATIONS COMMERCIALES

(71) **OKRAA, LLC** [US/US]; 34530 Applevue Way, Solon, OH 44139 (US).

(72) **SACHEDINA, Sher, (Karim), M.**; 34530 Applevue Way, Solon, OH 44139 (US).

(74) **AMIN, Himanshu, S.** et al. / etc.; Amin & Turocy, 1900 E. 9th Street, 24th Floor, National City Center, Cleveland, OH 44114 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c), (qI)

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 02/13102** (13) A1

(21) PCT/US01/24661

(22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/634,724 **5 Aug/août 2000 US (05.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • SYSTEM TO FACILITATE ANALYSIS AND/OR PLANNING OF BUSINESS OPERATIONS

• SYSTEME DESTINE A FACILITER L'ANALYSE ET/OU LA PLANIFICA-TION DU FONCTIONNEMENT D'UNE ENTREPRISE

(71) **OKRAA, LLC** [US/US]; 34530 Applevue Way, Solon, OH 44139 (US).

(72) **SACHEDINA, Sher, Karim, M.**; 34530 Applevue Way, Solon, OH 44139 (US).

(74) **AMIN, Himanshu, S.** et al. / etc.; 1900 E. 9th Street, 24th Floor, National City Center, Cleveland, OH 44114 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 02/13103** (13) A1

(21) PCT/US01/24662

(22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/632,949 **5 Aug/août 2000 US (05.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR ALIGN-ING DATA

• SYSTEME ET PROCEDE D'ALIGNEMENT DE DONNEES

(71) **OKRAA, LLC** [US/US]; 3453 Applevue Way, Solon, OH 44139 (US).

(72) **SACHEDINA, SHER (KARIM), M.**; 34530 Applevue Way, Solon, OH 44139 (US).

(74) **AMIN, HIMANSHU, S.** et al. / etc.; Amin & Turocy, LLP, 1900 East 9th Street, 24th Floor, National City Center, Cleveland, OH 44114 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 02/13104 (13) A2

(21) PCT/US01/24771

(22) 7 Aug/août 2001 (07.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/223,148 7 Aug/août 2000 US (07.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● COMPUTERIZED METHOD AND SYSTEM FOR GUIDING SERVICE PERSONNEL TO SELECT A PREFERRED WORK SITE FOR SERVICING TRANSPORTATION EQUIPMENT

● PROCEDE ET SYSTEME INFORMATISES DE GUIDAGE DU PERSONNEL A SELECTIONNER UN SITE DE TRAVAIL PREFERE POUR L'ENTRETIEN COURANT DE L'EQUIPEMENT DE TRANSPORT

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; One River Road, Schenectady, NY 12301 (US).

(72) DANIEL, Cecil, M.; 3569 Joseph Drive, Erie, PA 16506 (US). AGRAMONTE, Daniel; 2531 Wintergreen Drive, Erie, PA 16510 (US).

(74) BENINATI, John, F. et al. / etc.; GE International Patent Operation, 3135 Easton Turnpike, W3C, Fairfield, CT 06431-0001 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 02/13105 (13) A2

(21) PCT/US01/24809

(22) 8 Aug/août 2001 (08.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/223,635 8 Aug/août 2000 US (08.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● PRODUCTIVITY MONITORING SYSTEM AND METHOD

● SYSTEME ET PROCEDE DE SURVEILLANCE DE LA PRODUCTIVITE

(71) TRANSPACIFIC INVESTMENTS, INC. [US/US]; 2543 34th Avenue West, Seattle, WA 98199 (US).

(72) MUSAFIA, Dimitri; 441 Margo Avenue, Long Beach, CA 90803 (US). MAURO, Tegagni; Via Sardagna, 18, I-26100 Cremana (IT).

(74) GRAHAM, Lawrence, D.; Black, Lowe & Graham, PLLC, 816 Second Avenue, Seattle, WA 98104 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (i)

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 02/13106 (13) A1

(21) PCT/US01/24814

(22) 8 Aug/août 2001 (08.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/634,040 8 Aug/août 2000 US (08.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● OBTAINING TAXES ON SALES THAT ARE MADE VIA THE INTERNET AND/OR CATALOG

● PROCEDE DE TAXATION DES VENTES EFFECTUEES SUR INTERNET ET/OU SUR CATALOGUE

(71) PITNEY BOWES INC. [US/US]; 1 Elm-croft Road, Stamford, CT 06926 (US).

(72) RYAN, Frederick, W., Jr.; 4 Naples Lane, Oxford, CT 06478 (US).

(74) MEYER, Robert, E.; Pitney Bowes Inc., 35 Waterview Drive, Shelton, CT 06484 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

Declaration / Déclaration : (s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60, 17/00

(11) WO 02/13107 (13) A1

(21) PCT/US01/24827

(22) 8 Aug/août 2001 (08.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/634,041 8 Aug/août 2000 US (08.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● COLLECTING TAXES ON SALES THAT ARE MADE VIA THE INTERNET AND/OR CATALOG

● PROCEDE DE PERCEPTION DE TAXES SUR DES VENTES EFFECTUEES SUR INTERNET ET/OU SUR CATALOGUE

(71) PITNEY BOWES INC. [US/US]; 1 Elm-croft Road, Stamford, CT 06926 (US).

(72) RYAN, Frederick, W., Jr.; 4 Naples Lane, Oxford, CT 06478 (US). WILSON, Michael, W.; 74 Rollingwood Drive, Trumbull, CT 06611 (US). SANSONE, Ronald, P.; 4 Trails End Road, Weston, CT 06893 (US). BIASI, Theresa; 35 Meadow Lake Drive, Shelton, CT 06484 (US). STELMAN, Vadim; 503 Booth Hill Road, Trumbull, CT 06611 (US). BISHOP, Kathleen, A.; 180 Thayer Pond Road, Wilton, CT 06897 (US).

(74) MEYER, Robert, E.; Pitney Bowes Inc., 35 Waterview Drive, Shelton, CT 06484 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 02/13108 (13) A1

(21) PCT/US01/24873

(22) 9 Aug/août 2001 (09.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/223,963 9 Aug/août 2000 US (09.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● MATERIAL AND LABOR COST ESTIMATING METHOD AND SYSTEM

● PROCEDE ET SYSTEME D'ESTIMATION DES COUTS EN MATERIAUX ET EN MAIN D'OEUVRE

(71) MURPHY COMPANY [US/US]; 1233 North Price Road, -, St. Louis, MO 63132 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DUENKE, Dennis [US/US]; c/o Murphy Company, 1233 North Price Road, St. Louis, MO 63132 (US).

(74) KINNEY, Anthony, R. et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, One Metropolitan Square, 16th Floor, St. Louis, MO 63102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60, 15/173, 15/163, G06K 9/00**

(11) **WO 02/13109** (13) A1

(21) PCT/US01/24915

(22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/634,423 **8 Aug/août 2000 US (08.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● **METHOD FOR HANDLING OF LARGE DATA FILES BY DEVICES WITH LIMITED CAPABILITY**

● **METHODE PERMETTANT A DES APPAREILS DE PUISSANCE LIMITEE DE TRAITER DES FICHIERS DE DONNEES DE GRANDE TAILLE**

(63) US 09/634,423 (CIP)  
8 Aug/août 2000 (08.08.2000)

(71, 72) **DODGEN, Stephen** [US/US]; 6824 Viking Drive, Waco, TX 76710 (US).

(74) **HENRY, David, G.**; 5th-8th Floors, 900 Washington Avenue, P.O. Box 1470, Waco, TX 76703-1470 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 02/13110** (13) A1

(21) PCT/US01/25103

(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/635,506 **9 Aug/août 2000 US (09.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● **METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING GROUP CALLS VIA THE INTERNET**

● **PROCEDE ET APPAREIL DE REALISATION D'APPELS GROUPES SUR INTERNET**

(71) **KEEN.COM** [US/US]; 62 1st Street, 4th Floor, San Francisco CA 94105 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FABER, Scott** [US/US]; 2060 Pacific Avenue, #307, San Francisco, CA 94109 (US). **VAN DER LINDEN, Sean** [AU/US]; 2090 Pacific Avenue, #602, San Francisco, CA 94109 (US).

(74) **WARD, John, P.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th Floor,

12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 02/13111** (13) A1

(21) PCT/US01/25233

(22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/224,240 **10 Aug/août 2000 US (10.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● **SYSTEMS AND METHODS FOR TRADING AND ORIGINATING FINANCIAL PRODUCTS USING A COMPUTER NETWORK**

● **SYSTEMES ET PROCEDES DE COMMERCIALISATION ET DE CREATION DE PRODUITS FINANCIERS AU MOYEN D'UN RESEAU INFORMATIQUE**

(71) **THE DEBT EXCHANGE, INC.** [US/US]; 101 Arch Street, Suite 410, Boston, MA 02110 (US).

(72) **GOODWIN, Thomas, R.**; 690 Bay Road, Hamilton, MA 01982 (US). **GREENLAND, Kingsley, J., II**; 7 Brett's Farm Road, Norfolk, MA 02056 (US). **HOUNSELL, Bruce, K.**; 51 Fulton Street, Apt.3, Boston, MA 02109 (US). **JAKUBOWSKI, William, J.**; 57 Charter Street, Apt. 1B, Boston, MA 02113 (US).

(74) **MIRABITO, A., Jason**; Mintz, Levin, Cohn, Ferris., Glovsky and Popeo, P.C., One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 02/13112** (13) A1

(21) PCT/US01/25261

(22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/635,539 **10 Aug/août 2000 US (10.08.2000)**

(30) 09/635,542 **10 Aug/août 2000 US (10.08.2000)**

(30) 09/635,544 **10 Aug/août 2000 US (10.08.2000)**

(30) 60/278,612 **26 Apr/avr 2001 US (26.04.2001)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● **TARGETING ADS TO SUBSCRIBERS BASED ON PRIVACY-PROTECTED SUBSCRIBER PROFILES**

● **CIBLAGE D'ANNONCES PUBLICITAIRES VIS-À-VIS DES ABONNÉS SUR LA BASE DE PROFILS D'ABONNÉS NE PORTANT PAS ATTEINTE À LA VIE PRIVÉE**

(71) **EXPANSE NETWORKS, INC.** [US/US]; 300 North Broad Street, Doylestown, PA 18901 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ELDERING, Charles A.** [US/US]; 214 Commons Way, Doylestown, PA 18901 (US). **SCHLACK, John A.** [US/US]; 1411 Hi-View Drive, Southampton, PA 18966 (US). **LUSTIG, Herbert M.** [US/US]; 18 Saddlebrook Drive, North Wales, PA 19454 (US).

(74) **RYDER, Douglas J.**; 300 North Broad Street, Doylestown, PA 18901 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 02/13113** (13) A2

(21) PCT/US01/41414

(22) **25 Jul/juil 2001 (25.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/631,569 **4 Aug/août 2000 US (04.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● **METHOD AND SYSTEM FOR MONITORING AND EVALUATING CONDITIONS AND FUNCTIONALITY OVER A COMMUNICATIONS NETWORK**

● **PROCEDE ET SYSTEME DE SURVEILLANCE ET D'EVALUATION DE L'ETAT GENERAL ET DE LA FONCTIONNALITE D'UN ETABLISSEMENT, UTILISANT UN RESEAU DE COMMUNICATION**

(63) US 09/631,569 (CON)  
4 Aug/août 2000 (04.08.2000)

(71) **VANDERWEIL FACILITY ADVISORS, LLC** [US/US]; 266 Summer Street, Boston, MA 02210-1112 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DUFRESNE, Raymond, M.** [US/US]; 21 High Street, Methuen, MA 01844 (US). **RAFFIN, Lisa, J.** [US/US]; 48 St. Rose Street, Boston, MA 02130 (US). **KAUFMAN, Lee, T.** [US/US]; 459 Willard Street, #302, Quincy, MA 02169 (US).

(74) **GAUDET, Daniel, P.** et al. / etc.; Foley, Hoag & Eliot LLP, One Post Office Square, Boston, MA 02109-2170 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (i)

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60, H04L 9/00, 9/32**

(11) **WO 02/13114** (13) A1

(21) PCT/US01/41457

(22) **27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/634,607 **5 Aug/août 2000** US (05.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR INTEGRATING INDEPENDENT SECURE APPLICATION SERVICE PROVIDERS

• SYSTEMES ET PROCEDES D'INTEGRATION DE FOURNISSEURS DE SERVICES D'APPLICATION SECURISES INDEPENDANTS

(71) **NETLEDGER, INC.** [US/US]; Suite 175, 2955 Campus Drive, San Mateo, CA 94403-2511 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SULLIVAN, Craig** [GB/US]; Apartment 510, 347 Laurie Meadows Drive, San Mateo, CA 94403 (US). **CHESS, Brian** [US/US]; 2327 16th Avenue, San Francisco, CA 94116 (US).

(74) **MOLL, Robert**; PatentPlanet, 1173 St. Charles Court, Los Altos, CA 94024 (US).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 02/13115** (13) A1

(21) PCT/US01/41525

(22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/223,028 **4 Aug/août 2000** US (04.08.2000)

(30) 09/853,430 **10 May/mai 2001** US (10.05.2001)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR ANONYMOUS ELECTRONIC TRADING

• SYSTEMES ET PROCEDES DE COMMERCE ELECTRONIQUE ANONYME

(71) **eSPEED, INC.** [US/US]; One World Trade Center, New York, NY 10048 (US).

(72) **GINSBERG, Philip, M.**; 25 Broad Street, Penthouse C, New York, NY 10004 (US). **GILBERT, Andrew, C.**; 5 Scarlet Oak, Califon, NJ 07830 (US). **LUTNICK, Howard, W.**; 200 E. 69th Street, Penthouse B, New York, NY 10021 (US).

(74) **BYRNE, Matthew, T.** et al. / etc.; c/o Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(i) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 02/13116** (13) A1

(21) PCT/US01/41562

(22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/223,076 **4 Aug/août 2000** US (04.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • ENTITY AUTHENTICATION IN ELECTRONIC COMMUNICATIONS BY PROVIDING VERIFICATION STATUS OF DEVICE

• AUTHENTICATION D'ENTITES DANS DES COMMUNICATIONS ELECTRONIQUES AU MOYEN D'UN ETAT DE VERIFICATION DE DISPOSITIF

(71) **FIRST DATA CORPORATION** [US/US]; 6200 South Quebec Street, Suite 330K, Greenwood Village, CO 80111 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WHEELER, Lynn, Henry** [US/US]; One Canon Drive, Greenwood Village, CO 80111 (US). **WHEELER, Anne, M.** [US/US]; One Canon Drive, Greenwood Village, CO 80111 (US).

(74) **TILLMAN, Chad, D.** et al. / etc.; Morris, Manning & Martin, L.L.P., 6000 Fairview Road, Suite 1125, Charlotte, NC 28210 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD

SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 02/13117** (13) A1

(21) PCT/US01/41620

(22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/635,171 **8 Aug/août 2000** US (08.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • METHODS AND SYSTEMS FOR OPTIMIZING AND ENRICHING SERVICES INVOLVING THE DELIVERY OF PHYSICAL GOODS OR PASSENGERS

• PROCEDES ET SYSTEMES PERMETTANT D'OPTIMISER ET D'ENRICHIR LES SERVICES D'ACHEMINEMENT DE MARCHANDISES PHYSIQUES OU DE PASSAGERS

(71, 72) **DE JONG, Paul** [US/US]; 3359 Cesar Chavez, San Francisco, CA 94110 (US).

(74) **SCHWARTZ, Jeff** 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 BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 02/13118** (13) A1

(21) PCT/US01/41646

(22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/224,234 **10 Aug/août 2000** US (10.08.2000)

(30) 09/773,539 **2 Feb/fév 2001** US (02.02.2001)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR ADMINISTERING A FINANCIAL PROGRAM INVOLVING THE COLLECTION OF PAYMENTS

• SYSTEME ET PROCEDE DESTINES A ADMINISTRER UNE PROGRAMME FINANCIER IMPLIQUANT L'ENCAISSEMENT DES PAIEMENTS

(71) **GE FINANCIAL ASSURANCE HOLDINGS, INC.** [US/US]; 6604 West Broad Street, Richmond, VA 23230 (US).

(72) **RUTH, Robin, C.**; 4029 Crutchfield Street, Richmond, VA 23225 (US). **XIAO, Jia**; 6001 Manor Park Terrace, Glen Allen, VA 23059

- (US). **WESTERN, Deborah, P.**; 10302 Warren Road, Glen Allen, VA 23060 (US). **NUTT, LaMont, H.**; 924 Amherst Lane, Virginia Beach, VA 23464 (US).
- (74) **ALBERT, Jennifer, A.** et al. / etc.; Hunton & Williams, 1900 K Street, N.W., Washington, DC 20006 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**
- (11) **WO 02/13119** (13) A2
- (21) PCT/US01/06363
- (22) **28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/223,742 **8 Aug/août 2000** US  
**(08.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

- (54) • **LOAD MANAGEMENT DISPATCH SYSTEM AND METHODS**
- SYSTEME ET PROCEDES D'INFORMATION PERMETTANT DE REGULER LA GESTION DE L'ALIMENTATION EN ENERGIE
- (71) **RETX.COM, INC.** [US/US]; Suite 180, Plaza 400, 5883 Glenridge Drive, Atlanta, GA 30328 (US).
- (72) **SCARPELLI, Peter, C.**; 575 West Madison, # 3410, Chicago, IL 60661 (US).
- (74) **ANDERSON, Brian, J.**; Morris, Manning & Martin, LLP, 1600 Atlanta Financial Center, 3433 Peachtree Raad NE, Atlanta, GA 30326-1044 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (i)

- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**
- (11) **WO 02/13120** (13) A1
- (21) PCT/US01/06922
- (22) **5 Mar/mar 2001 (05.03.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/634,984 **8 Aug/août 2000** US  
**(08.08.2000)**

- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • **MULTIFUNCTIONAL MOBILE BANKING SYSTEM**
- SYSTEME BANCAIRE MOBILE MULTIFONCTIONS
- (71) **EURONET SERVICES, INC.** [US/US]; 4601 College Boulevard, Suite 300, Leawood, KS 66211 (US).
- (72) **CLARY, Jeffrey, S.**; 10123 Monrovia, Lenexa, KS 66215 (US). **LILES, Kevin, G.**; 16 Point South Court, Little Rock, AR 72211 (US). **MILLS, Mark, A.**; 19191 Walmer, Stilwell, KS 66085 (US). **VRANA, Kenneth, J.**; 5060 West 194th Terrace, Stilwell, KS 66085 (US).
- (74) **ALBERT, Jennifer, A.** et al. / etc.; Hunton & Williams, 1900 K Street, N.W., Washington, DC 20006 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**
- (11) **WO 02/13121** (13) A1
- (21) PCT/US01/08393
- (22) **15 Mar/mar 2001 (15.03.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/223,387 **7 Aug/août 2000** US  
**(07.08.2000)**
- (30) 09/779,017 **7 Feb/fév 2001** US  
**(07.02.2001)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • **METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING ADVERTISING MESSAGES TO USERS OF HANDHELD COMPUTING DEVICES**
- PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'ADRESSER DES MESSAGES PUBLICITAIRES A DES UTILISATEURS DE DISPOSITIFS DE CALCUL PORTABLES
- (71) **NETWORKS ASSOCIATES TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 3965 Freedom Circle, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (72) **WU, Handong**; Apartment 301, 3762 Avenue, Los Angeles, CA 90034 (US).
- (74) **KAPLAN, Cindy**; Ritter, Lang & Kaplan LLP, Suite D1, 12930 Saratoga Avenue, Saratoga, CA 95070 (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 NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI

FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **G06F 19/00, G01N 27/447, C12Q 1/68**
- (11) **WO 02/13122** (13) A2
- (21) PCT/GB01/03286
- (22) **20 Jul/juil 2001 (20.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0019499.3 **8 Aug/août 2000** GB  
**(08.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • **SYSTEM AND METHOD**
- SYSTEME ET PROCEDE
- (71) **DIAMOND OPTICAL TECHNOLOGIES LIMITED** [GB/GB]; 6 St. Andrew Street, London EC4A 3LX (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SIDERIS, Dimitrios** [GR/GB]; 38 Solar Court, Etchingham Park Road, London N3 2DZ (GB).
- (74) **MAGGS, Michael, Norman** et al. / etc.; Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **G06K**
- (11) **WO 02/13123** (13) A2
- (21) PCT/US01/24421
- (22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/632,632 **4 Aug/août 2000** US  
**(04.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • **LOCATING INDEX MARK IN ROTATING STORAGE MEDIA**
- LOCALISATION DE REPERES SUR UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT ROTATIF
- (71) **CIRRUS LOGIC, INC.** [US/US]; 4210 South Industrial Drive, Austin, TX 78744 (US).
- (72) **ZOOK, Christopher, P.** (deceased / décédé).
- (74) **BURNAM, H., Warren, Jr.**; Nixon & Vanderhuy P.C., Suite 800, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201-4714 (US).
- (81) JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

- (51)<sup>7</sup> **G06K 7/00**
- (11) **WO 02/13124** (13) A1
- (21) PCT/FR01/02591



(22) 9 Aug/août 2001 (09.08.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 00/10476 9 Aug/août 2000 FR  
(09.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • DETECTION OF AN ELECTRIC SIGNATURE OF AN ELECTROMAGNETIC TRANSPONDER

- DETECTION D'UNE SIGNATURE ELECTRIQUE D'UN TRANSPONDEUR ELECTROMAGNETIQUE

(71) **STMICROELECTRONICS S.A.** [FR/FR]; 29, boulevard Romain Rolland, F-92120 Montrouge (FR).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **WUIDART, Luc** [FR/FR]; 12, Lotissement Le Cade, F-83910 Pourrières (FR).(74) **DE BEAUMONT, Michel**; Cabinet Michel de Beaumont, 1, rue Champollion, F-38000 Grenoble (FR).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G06K 9/00(11) **WO 02/13125** (13) A1

(21) PCT/DE01/02712

(22) 19 Jul/juil 2001 (19.07.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 38 342.4 5 Aug/août 2000 DE  
(05.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • METHOD FOR FINGERPRINT ANALYSIS AND DEVICE

- PROCEDE D'INTERPRETATION D'EMPREINTES DIGITALES ET DISPOSITIF

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **LICHTERMANN, Jan** [DE/DE]; Weingasse 5, 71665 Vaihingen-Ensing (DE). **KROENINGER, Mario** [DE/DE]; Schwarzwaldstrasse 125, 77815 Buehl (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 TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06K 9/00(11) **WO 02/13126** (13) A2

(21) PCT/EP01/09181

(22) 8 Aug/août 2001 (08.08.2001)

(25) de (26) de

(30) Not furnished / 8 Aug/août 2000 DE  
non communiqué (08.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • SUPPORT AND METHOD FOR PRODUCING POSITION TRANSMITTING MODELS WITH A CORRESPONDING READING DEVICE

- SUPPORT ET PROCEDE POUR PRODUIRE DES MODELES TRANSMETTEURS DE POSITION AVEC UN LECTEUR CORRESPONDANT

(71) **ANITRA MEDIENPROJEKTE GMBH** [DE/DE]; Stuntzstrasse 33, 81677 München (DE).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **BOCK, Wolfgang** [DE/DE]; Gewürzmühlstrasse 17, 80538 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06K 9/18(11) **WO 02/13127** (13) A1

(21) PCT/US01/24780

(22) 6 Aug/août 2001 (06.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/223,057 4 Aug/août 2000 US  
(04.08.2000)(30) 09/922,299 3 Aug/août 2001 US  
(03.08.2001)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • METHOD OF DETERMINING RELATIVE Z-ORDERING IN AN IMAGE AND METHOD OF USING SAME

- PROCESSUS POUR DETERMINER L'ORDONNANCEMENT RELATIF DE Z DANS UNE IMAGE ET PROCEDE POUR METTRE LEDIT PROCEDE EN OEUVRE

(71) **PULSENT CORPORATION** [US/US]; 1455 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035 (US).(72) **PRAKASH, Adityo**; 600 Marlin Court, Redwood Shores, CA 94065-1267 (US). **FODOR, Eniko**; 600 Marlin Court, Redwood Shores, CA 94065-1267 (US). **RATNER, Edward**; 433 Crescent Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). **COOK, David**; 355 North Wolfe Road, #817, Sunnyvale, CA 94086 (US).(74) **GRAHAM, Breton, G.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI

FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06K 9/60, 9/78(11) **WO 02/13128** (13) A1

(21) PCT/SE01/01637

(22) 16 Jul/juil 2001 (16.07.2001)

(25) sv (26) en

(30) 0002736-7 19 Jul/juil 2000 SE  
(19.07.2000)(30) 0004231-7 17 Nov/nov 2000 SE  
(17.11.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • METHOD AND MEANS FOR MOBILE CAPTURE, PROCESSING, STORAGE AND TRANSMISSION OF TEXT AND MIXED INFORMATION CONTAINING CHARACTERS AND IMAGES

- PROCEDE ET MOYEN MOBILE DE SAISIE, DE TRAITEMENT, DE STOCKAGE ET DE TRANSMISSION DE TEXTE ET DE DONNEES MIXTES CONTENANT DES CARACTERES ET DES IMAGES

(71, 72) **WEITMAN, Jacob** [SE/SE]; Framnäsavägen 7, S-182 63 Djursholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06K 11/00(11) **WO 02/13129** (13) A2

(21) PCT/US01/24473

(22) 3 Aug/août 2001 (03.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/223,487 7 Aug/août 2000 US  
(07.08.2000)(30) 09/870,891 31 May/mai 2001 US  
(31.05.2001)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • WIRELESS, RELATIVE-MOTION COMPUTER INPUT DEVICE

- DISPOSITIF D'ENTREE D'ORDINATEUR SANS FIL A MOUVEMENT RELATIF

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).(72) **HOLZRICHTER, John, F.**; 200 Hillcrest Road, Berkeley, CA 94705 (US). **ROSEN-BURY, Erwin, T.**; 5941 Crestmont Avenue, Livermore, CA 94550 (US).

(74) **SCOTT, Eddie, E.**; P.O. Box 808, L-703, Livermore, CA 94551 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06K 13/08, 19/06, 7/10**

(11) **WO 02/13130** (13) A1

(21) PCT/EP01/08682

(22) **26 Jul/juil 2001 (26.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 38 470.6 **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)** DE

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● **READER DEVICE FOR BAR-CODED AUTHORISATION CARDS**

● **DISPOSITIF DE LECTURE DE CARTES D'AUTORISATION A CODE BARRES**

(71) **SKIDATA AG** [AT/AT]; Untersbergstrasse 40, A-5083 Gartenau (AT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STOCKHAMMER, Rudolf** [AT/AT]; Laim 139, A-5340 St. Gilgen (AT).

(74) **HAFT, V. PUTTKAMER, BERNGRUBER, CZYBULKA**; Franziskanerstrasse 38, 81669 München (DE).

(81) CA JP KR NO US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06K 15/02, B41J 2/21**

(11) **WO 02/13131** (13) A2

(21) PCT/US01/23778

(22) **27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/633,003 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** US

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● **METHOD AND APPARATUS FOR TWO-COLOR THERMAL POINT OF SALE (POS) PRINTING**

● **PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A UNE IMPRESSION THERMIQUE BICOLORE DANS UN POINT DE VENTE**

(71) **TRANSACT TECHNOLOGIES** [US/US]; 20 Bomax Drive, Ithaca, NY 14850 (US).

(72) **HILSDORF, Steven, P.**; 2146 Danby Road, Willseyville, NY 13864 (US).

(74) **PASTEL, Christopher, R.**; 101 South Salina Street, Suite 400, Syracuse, NY 13202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06K 17/00**

(11) **WO 02/13132** (13) A1

(21) PCT/GB01/03583

(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0019572.7 **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)** GB

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● **SCANNING DEVICE, SYSTEM & METHOD**

● **DISPOSITIF, SYSTEME ET PROCEDE DE BALAYAGE**

(71) **U-TAG-IT.COM LIMITED** [GB/GB]; 6 Finsbury Street, York YO23 1LT (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JOYCE, Antony, Paul** [GB/GB]; 6 Finsbury Street, York YO23 1LT (GB).  
**LEAF, Michael** [GB/GB]; 6 Finsbury Street, York YO23 1LT (GB).  
**COOPER, Stephen, Robert** [GB/GB]; 6 Finsbury Street, York YO23 1LT (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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06K 19/00 // A61M 5/00**

(11) **WO 02/13133** (13) A1

(21) PCT/DK01/00530

(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) PA 2000 01199 **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)** DK

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● **ELECTRONIC MARKING OF A MEDICATION CARTRIDGE**

● **MARQUAGE ELECTRONIQUE DE CARTOUCHE DE MEDICAMENTS**

(71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).

(72) **EILERSEN, Michael**; Høvedstensvej 18, 3. tv., DK-2650 Hvidovre (DK).

(74) **HOFMAN-BANG ZACCO 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 CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06K 19/00**

(11) **WO 02/13134** (13) A2

(21) PCT/US01/21129

(22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/222,926 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** US

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● **A SMART CARD FOR AND METHOD OF EXECUTING TRANSACTIONS**

● **CARTE INTELLIGENTE ET PROCEDE D'EXECUTION DE TRANSACTIONS**

(71) **MEDMICROCHIP, LC** [US/US]; Suite 100, 7000 SW 62 Avenue, South Miami, FL 33143 (US).

(72) **CANON, Eduardo, Gomez**; San Nicolas 1370, C.P. 11.400, Montevideo (UY).

(74) **GOLDHUSH, Douglas, H.** et al. / etc.; Ar-ent Fox Kintner Plotkin & Kahn, PLLC, 1050 Connecticut Avenue, NW, Suite 400, Washington, DC 20036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06K 19/077**

(11) **WO 02/13135** (13) A2

(21) PCT/US01/24344

(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/223,071 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** US

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

- (54) • STRUCTURES AND ASSEMBLY METHODS FOR RADIO-FREQUENCY-IDENTIFICATION MODULES  
• STRUCTURES ET PROCEDES D'ASSEMBLAGE POUR MODULES D'IDENTIFICATION A RADIOFREQUENCES
- (71) **HEI, INC.** [US/US]; Box 5000, 1495 Steiger Lake Lane, Victoria, MN 55386 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ZIRBES, Glen** [US/US]; 21024 Kokale Drive, Silver Lake, MN 55386 (US).
- (74) **VIKSNINS, Ann, S.;** Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, Minnesota 55402 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06T**  
(11) **WO 02/13136** (13) A2  
(21) PCT/US01/22692  
(22) **19 Jul/juil 2001 (19.07.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/633,933 **8 Aug/août 2000** US  
(08.08.2000)  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR MATCHING A SURFACE COLOR  
• PROCEDE ET SYSTEME SERVANT A ETABLIR LA CONFORMITE DE LA COULEUR D'UNE SURFACE
- (71, 72) **CHASEN, Richard, Jeffrey** [US/US]; 308 Oak Lane, Richmond, VA 23226 (US).
- (74) **MARTINEZ DE ANDINO, J. Michael** et al. / etc.; Riverfront Plaza, East Tower, 951 East Byrd Street, Richmond, VA 23219-4074 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06T**  
(11) **WO 02/13137** (13) A2  
(21) PCT/US01/23956  
(22) **31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)**
- (25) en (26) en  
(30) 60/223,504 **7 Aug/août 2000** US  
(07.08.2000)  
(30) 09/903,265 **11 Jul/juil 2001** US  
(11.07.2001)  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • POLYGON FINDER AND PRUNED TREE GEOMETRIC MATCH METHOD  
• DETECTEUR DE POLYGONE ET PROCEDE D'ADAPTATION GEOMETRIQUE A ARBRE DE RECHERCHE ELAGUE
- (71) **ELECTRO SCIENTIFIC INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 13900 NW Science Park Drive, Portland, OR 97229-5497 (US).
- (72) **MICHAEL, Nevine;** 557 East Castlebury, Saline, MI 48176 (US).
- (74) **BEJIN, Thomas, E.;** 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06T 1/00**  
(11) **WO 02/13138** (13) A1  
(21) PCT/IB00/01089  
(22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • METHOD FOR ADAPTIVE DIGITAL WATERMARKING ROBUST AGAINST GEOMETRIC TRANSFORMS  
• PROCEDE DE CONCEPTION DE FILIGRANE NUMERIQUE ADAPTATIF RESISTANT A DES TRANSFORMATIONS GEOMETRIQUES
- (71) **DIGITAL COPYRIGHT TECHNOLOGIES AG** [CH/CH]; Stauffacherstrasse 149, CH-8004 Zürich (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **VOLOSHYNOVSKIY, Svyatoslav** [UA/CH]; Boulevard du Pont D'arve 6, CH-1205 Geneva (CH). **DEGUILLAUME, Frederic** [FR/CH]; 12, promenade Jean Treina, CH-1203 Geneva (CH). **HERRIGEL, Alexander** [DE/CH]; Bergstrasse 62, CH-8702 Meilen (CH). **PUN, Thierry** [FR/CH]; 60, chemin de la Gradelle, CH-1224 Chêne-Bougeries (CH).
- (74) **E. BLUM & CO.;** Vorderberg 11, CH-8044 Zürich (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
- SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06T 5/00, G01V 1/28**  
(11) **WO 02/13139** (13) A1  
(21) PCT/EP01/09277  
(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 00306780.8 **9 Aug/août 2000** EP  
(09.08.2000)  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • EDGE-PRESERVING ENHANCEMENT OF SEISMIC IMAGES BY NONLINEAR ANISOTROPIC DIFFUSION  
• AMELIORATION DE LA PRESERVATION DES BORDS DES IMAGES SISMIQUES PAR DIFFUSION ANISOTROPE NON LINEAIRE
- (71) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.** [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).  
*(only for / seulement pour AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BE BF BG BJ BR BY BZ CF CG CH CI CM CN CR CU CY CZ DE DK DM DZ EE ES FI FR GA GB GH GM GN GR GW IE IT KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MC MD MG MK ML MN MR MW MX MZ NE NL NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL SN SZ TD TG TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW)*
- (71) **SHELL CANADA LIMITED** [CA/CA]; 400 -4th Avenue S.W., Calgary, Alberta T2P 2H5 (CA).  
*(only for / seulement pour CA)*
- (72, 75) **BOUTS, Erik** [NL/NL]; Volmerlaan 8, NL-2288 GD Rijswijk (NL). **FEHMERS, Gijsbert, Christiaan** [NL/NL]; Volmerlaan 8, NL-2288 GD Rijswijk (NL). **KALITZIN, Stiliyan, Nikolov** [NL/NL]; Dr. Breveestraat 10, NL-3981 CH Bunnik (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06T 7/00**  
(11) **WO 02/13140** (13) A2  
(21) PCT/EP01/08536  
(22) **23 Jul/juil 2001 (23.07.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/633,760 **7 Aug/août 2000** US  
(07.08.2000)  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

- (54) • STRAPDOWN SYSTEM FOR THREE-DIMENSIONAL RECONSTRUCTION  
• SYSTEME DE RECONSTRUCTION TRIDIMENSIONNELLE A COMPOSANTS LIES
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **WEINSHALL, Daphna**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **LEE, Mi-Suen**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06T 7/40**
- (11) **WO 02/13141** (13) A1
- (21) PCT/AU01/00975
- (22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 9292 **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)** AU
- (30) PR 0455 **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)** AU
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • IMAGE CONVERSION AND ENCODING TECHNIQUES  
• PROCÉDES DE CONVERSION ET CODAGE D'IMAGES
- (71) **DYNAMIC DIGITAL DEPTH RESEARCH PTY LTD** [AU/AU]; 6a Brodie Hall Drive, Bentley, W.A. 6102 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HARMAN, philip, Victor** [AU/AU]; 45 Ventnor Street, Scarborough, W.A. 6019 (AU). **FOX, Simon, Richard** [AU/AU]; 36a Myrtle Avenue, Heathmont, VIC 3135 (AU). **DOWLEY, Mark, Robert** [AU/AU]; 371 Mill Point Road, South Perth, W.A. 6151 (AU). **FLACK, Julien, Charles** [GB/AU]; 1 Butler Avenue, Swanbourne, W.A. 6010 (AU).
- (74) **WATERMARK PATENT & TRADE-MARK ATTORNEYS**; Level 21, Allendale Square, 77 St Georges Terrace, Perth, W.A. 6000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06T 11/00**
- (11) **WO 02/13142** (13) A1
- (21) PCT/GB01/03458
- (22) **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0019147.8 **5 Aug/août 2000 (05.08.2000)** GB
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • COMPUTED TOMOGRAPHY  
• TOMOGRAPHIE PAR ORDINATEUR
- (71) **X-TEK SYSTEMS LIMITED** [GB/GB]; 64-66 Akeman Street, Tring, Hertfordshire HP23 6AF (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **RAMSEY, Andrew, Timothy** [GB/GB]; 35 Cope Close, Oxford OX2 9AJ (GB).
- (74) **SAUNDERS & DOLLEYMORE**; 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06T 15/00**
- (11) **WO 02/13143** (13) A1
- (21) PCT/AU01/00946
- (22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 9222 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** AU
- (30) PR 2757 **29 Jan/jan 2001 (29.01.2001)** AU
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • IMAGE CONVERSION AND ENCODING TECHNIQUE  
• PROCÉDÉ DE CONVERSION ET DE CODAGE D'IMAGE
- (71) **DYNAMIC DIGITAL DEPTH RESEARCH PTY LTD.** [AU/AU]; 6a Brodie Hall Drive, Bentley, W.A. 6102 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HARMAN, Philip** [AU/AU]; 45 Ventnor Street, Scarborough, W.A. 6019 (AU).
- (74) **WATERMARK PATENT & TRADE-MARK ATTORNEYS**; Level 21, Allendale Square, 77 St Georges Terrace, Perth, W.A. 6000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G07B 17/00**
- (11) **WO 02/13145** (13) A1
- (21) PCT/US01/24317
- (22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/632,517 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** US
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • DYNAMICALLY RECONFIGURABLE TURNKEY SYSTEM  
• SYSTEME PRET A L'EMPLOI RECONFIGURABLE DYNAMIQUEMENT
- (71) **PITNEY BOWES INC.** [US/US]; 1 Elm-croft Road, Stamford, CT 06926 (US).
- (72) **MANDULEY, Flavio, M.**; 87 Old Grassy Hill Road, Woodbury, CT 06798 (US).
- TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06T 17/40**
- (11) **WO 02/13144** (13) A1
- (21) PCT/KR01/00440
- (22) **20 Mar/mar 2001 (20.03.2001)**
- (25) ko (26) en
- (30) 2000/46448 **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)** KR
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • 3D FACIAL MODELING SYSTEM AND MODELING METHOD  
• SYSTÈME ET TECHNIQUE DE MODELAGE DU VISAGE EN TROIS DIMENSIONS
- (71) **NCUBIC CORP.** [KR/KR]; Rm 1605 Doosanbearstel 1319-11, Seoul 137-050 (KR). **KIM, Jae-Sung** [KR/KR]; 811-904 Jinheung Apt., 111 Imae-dong, Bundang-gu, Sungnam 121-020 (KR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **LEE, Doo-Won** [KR/KR]; A-301 Wooli Yeonlip, 392-9 Gil-dong, Gangdong-gu, Seoul 134-010 (KR). **KANG, Do-Im** [KR/KR]; 529-301 Korea National Housing Corporation Apt., 27 Jamshil-dong, Songpa-gu, Seoul 138-220 (KR). **SONG, Suk-Min** [KR/KR]; 20-501 Haecheong Apt., 15 Samsung-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-090 (KR).
- (74) **JUNG, Hyun-Young**; 3rd Floor, Namsung Bldg., 1474-12, Silim 11-dong, Gwanak-gu, Seoul 151-021 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-

- (74) **MEYER, Robert, E.**; Pitney Bowes Inc., 35 Waterview Drive, Shelton, CT 06484 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> **G07B 17/04**

(11) **WO 02/13146** (13) A1

(21) PCT/US01/24826

(22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/633,916 **8 Aug/août 2000** US  
(08.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

- (54) • DIGITAL COIN-BASED POSTAGE METER  
• APPAREIL A AFFRANCHIR A MONNAIE NUMERIQUE

(71) **PITNEY BOWES INC.** [US/US]; 1 Elm-croft Road, Stamford, CT 06926 (US).

(72) **RYAN, Frederick, W., Jr.**; 4 Naples Lane, Oxford, CT 06478 (US).

(74) **MEYER, Robert, E.**; Pitney Bowes Inc., 35 Waterview Drive, Shelton, CT 06484 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> **G07F 7/00**

(11) **WO 02/13147** (13) A2

(21) PCT/EP01/07698

(22) **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 39 572.4 **9 Aug/août 2000** DE  
(09.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

- (54) • METHOD FOR CHECKING CREDIT CARD PAYMENT PROCESSES

- PROCÉDE DE CONTROLE DE PRO-CES-SUS DE PAIEMENT PAR CARTE DE CREDIT

(71) **DEUTSCHE TELEKOM AG** [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RINSCHEN, Michael** [DE/DE]; Im Rothsiefen 5, 53639 Königswinter (DE).

(74) **DEUTSCHE TELEKOM AG**; Rechtsabteilung (Patente) PA1, 64307 Darmstadt (DE).

(81) NO US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G07F 7/00**

(11) **WO 02/13148** (13) A2

(21) PCT/GB01/02940

(22) **3 Jul/juil 2001 (03.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0019356.5 **7 Aug/août 2000** GB  
(07.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

- (54) • FINANCIAL PAYMENT SYSTEM AND METHOD  
• SYSTEME ET PROCÉDE DE PAIEMENT FINANCIER

(71) **DE LA RUE INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; De La Rue House, Jays Close, Viabes, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOUNG, David, Gordon** [GB/GB]; 36 Hythe End Road, Wraybury, Staines TW19 5AR (GB).

(74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G07F 7/08, H04M 17/00**

(11) **WO 02/13149** (13) A1

(21) PCT/EP01/08337

(22) **18 Jul/juil 2001 (18.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0019419.1 **9 Aug/août 2000** GB  
(09.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

- (54) • PAYING FOR SERVICES USING ELECTRONIC CASH

- PAIEMENT DE SERVICES AVEC DE L'ARGENT ELECTRONIQUE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL)** [SE/SE]; S-12625 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LUNDSTRÖM, Johan** [FI/FI]; Stogårdsgatan 5, FIN-21600 Pargas (FI).  
**NILSSON, Patrik** [FI/DE]; Bendstrasse 30, 52134 Herzogenrath (DE).

(74) **LIND, Robert**; Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G07F 7/08, G06K 17/00**

(11) **WO 02/13150** (13) A1

(21) PCT/GB01/03491

(22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0019233.6 **4 Aug/août 2000** GB  
(04.08.2000)

(30) 0110290.4 **26 Apr/avr 2001** GB  
(26.04.2001)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

- (54) • SYSTEM AND METHODS FOR MONITORING ITEMS  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉS DE SURVEILLANCE D'ARTICLES

(71) **DE LA RUE INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; De La Rue House, Jays Close, Viabes, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOYES, Jeremy, Paul** [GB/GB]; Spinola, 73a Robin Hood Road, Knaphill, Woking GU21 2LU (GB).  
**HAASLER, Heiko, Olaf** [GB/GB]; 128 Fitz John Avenue, Barnet, EN5 2HP (GB).

(74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI

FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G07F 7/10, 19/00**

(11) **WO 02/13151** (13) A1

(21) PCT/FR01/02548

(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/10320 **4 Aug/août 2000 FR (04.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● ELECTRONIC PAYMENT DEVICE USING A CONSUMER APPARATUS AND A TRADER APPARATUS COMMUNICATING THROUGH WIRELESS LINK

- DISPOSITIF DE PAIEMENT ELECTRONIQUE AU MOYEN D'UN APPAREIL CONSOMMATEUR ET D'UN APPAREIL COMMERCANT COMMUNIQUE PAR UNE LIAISON SANS FIL

(71) **THALES E-TRANSACTIONS S.A.** [FR/FR]; 9, rue Elsa Triolet, Z.I. Les Gâtines, F-78000 Plaisir (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOREE, Pascal** [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 13, av. du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).  
**BESNAULT, Marc** [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 13, av. du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(74) **CHAPEROT, Ivan**; Thales Intellectual Property, 13, av. 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> **G07F 7/10**

(11) **WO 02/13152** (13) A1

(21) PCT/IT00/00336

(22) **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)**

(25) it (26) en

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● SAFETY METHOD AND SYSTEM FOR CIRCULATING CONFIDENTIAL DATA ON PUBLIC-ACCESS COMMUNICATION MEANS

- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SÉCURITÉ POUR LA DISSÉMINATION DE DONNÉES CONFIDENTIELLES SUR DES MOYENS DE COMMUNICATION EN ACCÈS PUBLIC

(71, 72) **MARTIGNON, Davide** [IT/IT]; Via Mangili, 6, I-20121 Milano (IT).

(72, 75) **CAVAGLIONE, Maurizio** [IT/IT]; Via A. Ponti, 6, I-20143 Milano (IT). **HAZAN, Maurizio** [IT/IT]; Via Alserio, 23, I-20159 Milano (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)<sup>7</sup> **G07F 7/10**

(11) **WO 02/13153** (13) A1

(21) PCT/US00/31421

(22) **15 Nov/nov 2000 (15.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/223,467 **7 Aug/août 2000 US (07.08.2000)**

(30) 09/644,031 **22 Aug/août 2000 US (22.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● SECURITY DEVICE AND METHOD  
● DISPOSITIF DE SECURITE ET METHODE CORRESPONDANTE

(71) **DALLAS SEMICONDUCTOR CORPORATION** [US/US]; 4401 South Beltwood Parkway, Dallas, TX 75244-3292 (US).

(72) **CUSEY, James, P.**; 3401 Canyon View Court, McKinney, TX 75070 (US).  
**KURKOWSKI, Hal**; 4316 Joshua Drive, Dallas, TX 75287 (US).

(74) **DWORK, Stuart, D.** et al. / etc.;; Jenkens & Gilchrist, P.C., 3200 Fountain Place, 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 CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G07F 19/00**

(11) **WO 02/13154** (13) A1

(21) PCT/DE01/02678

(22) **18 Jul/juillet 2001 (18.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 39 569.4 **9 Aug/août 2000 DE (09.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● METHOD OF PAYMENT AT ANY SALES OR SERVICE ESTABLISHMENT BY MOBILE TELEPHONE

- PROCEDE POUR LE PAIEMENT A L'AIDE D'UN TELEPHONE MOBILE DANS DES POINTS DE VENTE OU DE PRESTATION DE SERVICES QUELCONQUES

(71) **MANNESMANN AG** [DE/DE]; Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JOUSSEN, Friedrich** [DE/DE]; Lotharstrasse 117, 47057 Duisburg (DE).  
**WIERZBITZKI, Dirk** [DE/DE]; Mintarder Weg 161, 40885 Ratingen (DE).  
**PAPEN, Wolfgang** [DE/DE]; Geranienweg 7a, 41564 Kaarst (DE).

(74) **MEISSNER, Peter, E., et al.**; Meissner & Meissner, Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G08B 1/00, B60Q 1/00, G08G 1/01, H04B 7/15, 1/034, B60R 25/10, 25/00, 21/00**

(11) **WO 02/13155** (13) A1

(21) PCT/US01/41390

(22) **23 Jul/juillet 2001 (23.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/636,207 **10 Aug/août 2000 US (10.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● VEHICLE DISABLING SYSTEM EMPLOYING GLOBAL POSITIONING SATELLITE

- SYSTEME FAISANT APPEL A UN SATELLITE DE POSITIONNEMENT MONDIAL POUR RENDRE INUTILISABLE UN VEHICULE

(71, 72) **GABBARD, Charles, H.** [US/US]; P.O. Box 7952, Newport Beach, CA 92658 (US).

(74) **STETINA, Kit, M.**; Stetina Brunda Garred & Brucker, 75 Enterprise, Suite 250, Aliso Viejo, CA 92656 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD

SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **G08B 13/24**

(11) **WO 02/13156** (13) A1

(21) PCT/US01/24683

(22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/634,121 **8 Aug/août 2000** US  
**(08.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • INTEGRATED HYBRID ELECTRONIC  
ARTICLE SURVEILLANCE MARKER

• MARQUEUR DE SURVEILLANCE  
ELECTRONIQUE D'ARTICLES HY-  
BRIDE INTEGRE

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.**  
[US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box  
2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) **QUI, An**; 2020 Forest Ridge Drive, Colorado  
Springs, CO 80918 (US). **HASEGAWA,**  
**Ryusuke**; 29 Hill Street, Morristown, NJ  
07962 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; Honeywell  
International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O.  
Box 2245, Morristown, NJ 07962 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI  
GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP  
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL  
PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR  
TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G08B 23/00**

(11) **WO 02/13157** (13) A1

(21) PCT/US01/24490

(22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/223,692 **8 Aug/août 2000** US  
**(08.08.2000)**

(30) 09/920,838 **3 Aug/août 2001** US  
**(03.08.2001)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • ANIMAL COLLAR INCLUDING  
TRACKING AND LOCATION DEVICE

• COLLIER POUR ANIMAUX COMPRE-  
NANT UN DISPOSITIF DE POURSUITE  
ET DE LOCALISATION

(71, 72) **EDWARDS, Marlena** [US/US]; 333 Jef-  
ferson Street, N.W., Washington, DC 20011  
(US).

(74) **SAMUELS, Frederick, N.**; Cahn &  
Samuels, LLP, 2000 P Street, N.W., Suite  
200, Washington, DC 20036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G08B 25/10, G01S 5/14**

(11) **WO 02/13158** (13) A1

(21) PCT/ES00/00283

(22) **27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)**

(25) es (26) es

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • GENERAL-USE POSITION MONITOR-  
ING SYSTEM THAT CAN BE USED IN  
ALZHEIMER'S PATIENTS

• SYSTEME DE SUIVI DE POSITION A  
USAGE GENERAL POUVANT ETRE  
APPLIQUE AUX PERSONNES AT-  
TEINTES DE LA MALADIE D'ALZ-  
HEIMER

(71) **TECNOSEARCH, S.A.** [ES/ES]; Calle Di-  
agonal, 351, E08017 Barcelona (ES).

(72) **GIRAU ESPINOSA, Alfonso**; Calle Diago-  
nal, 351, E-08017 Barcelona (ES). **RUESGA**  
**ALONSO, Eduardo**; Calle Diagonal, 351,  
E-08017 Barcelona (ES).

(74) **URIZAR ANASAGASTI, José Antonio**;  
Puerto Rico, 6A, Bajo, E-28016 Madrid (ES).

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **G08B 29/04**

(11) **WO 02/13159** (13) A1

(21) PCT/IL01/00722

(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/222,767 **3 Aug/août 2000** US  
**(03.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • BOLT TAMPER SENSOR

• DETECTEUR DE VOL POUR BOULON

(71, 72) **HAZAN, Jacob** [IL/IL]; Elyakim St. 7,  
49322 Petah Tikva (IL).

(74) **CHIRNOMAS, Mordechai**; Shibolet Yis-  
raeli Roberts Zisman & Co., Montefiore St.  
46, 65201 Tel Aviv (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G08C 19/02**

(11) **WO 02/13160** (13) A2

(21) PCT/DE01/02921

(22) **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 37 996.6 **3 Aug/août 2000** DE  
**(03.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • ELECTRONIC DEVICE, ESPECIALLY  
A FIELD DEVICE

• APPAREIL ELECTRONIQUE, NOTAM-  
MENT APPAREIL DE CHAMP

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**  
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333  
München (DE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAUSCHULZ, Thomas** [DE/DE];  
Bergseestr. 7, 76547 Sinzheim (DE). **PRA-**  
**MANIK, Robin** [DE/DE]; Moningerstr. 17,  
76135 Karlsruhe (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**;  
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G08G 1/09**

(11) **WO 02/13161** (13) A1

(21) PCT/DE01/01770

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 38 765.9 **9 Aug/août 2000** DE  
**(09.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • METHOD FOR TRANSMITTING DIG-  
ITALLY ENCODED TRAFFIC MES-  
SAGES

• PROCEDE POUR TRANSMETTRE DES  
INFORMATIONS ROUTIERES CO-  
DEES NUMERIQUEMENT

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Post-  
fach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEMPEL, Karin** [DE/DE]; Got-  
tfried-Boehm-Ring 59, 81369 München  
(DE). **SCHMIDT, Heinrich** [DE/DE]; An  
Der Beuster 5B, 31199 Diekholzen (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G08G 1/09**

(11) **WO 02/13162** (13) A1

(21) PCT/US01/24482

(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/223,213 **4 Aug/août 2000** US  
**(04.08.2000)**



- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • AUDIBLE COMMUNICATION SYSTEM  
• SYSTEME D'AVERTISSEMENT SONORE
- (71, 72) **SCHRAGE, Martin, H.** [US/US]; 20 Hamilton Road, Arlington, MA 02474 (US).
- (74) **COHEN, Jerry** et al. / etc.; Perkins, Smith & Cohen, LLP, One Beacon Street, 30th floor, Boston, MA 02108 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G09B

- (11) **WO 02/13163** (13) A2  
(21) PCT/US01/24368  
(22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/222,673 **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)** US
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • APPARATUS FOR REMOTE LEARNING SYSTEM  
• APPAREIL POUR SYSTEME D'APPRENTISSAGE A DISTANCE
- (71, 72) **LYDA, Edwin, L.** [US/US]; 12257 Sleepy Hollow, Conroe, TX 77385 (US).
- (74) **SPENARD, David, A.** et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 600 13th Street, NW, Washington, DC 20005-3096 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G09B 23/28

- (11) **WO 02/13164** (13) A1  
(21) PCT/US01/24489  
(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/223,195 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** US
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • COMPUTER BASED INSTRUMENTATION AND SENSING FOR PHYSICAL EXAMINATION TRAINING

• INSTRUMENTS ET DETECTION INFORMATISES DESTINEES A L'APPRENTISSAGE DE L'EXAMEN PHYSIQUE

- (71) **WEST VIRGINIA UNIVERSITY** [US/US]; P.O. Box 6216, Morgantown, WV 26506-6216 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LEIGHT, Susan, B.** [US/US]; 171 Ridgeway Drive, Bridgeport, WV 26330 (US). **NUTTER, Roy, S.** [US/US]; 324 Elmhurst Street, Morgantown, WV 26505-3214 (US). **MATIC, Bratislav** [YU/US]; 4037 Majestic Lane, Apt. A, Fairfax, VA 22033 (US).
- (74) **DORTENZO, Megan, D.** et al. / etc.; Step-toe & Johnson PLLC, P.O. Box 2190, Clarksburg, WV 26302-2190 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G09F 3/03

- (11) **WO 02/13165** (13) A2  
(21) PCT/US01/41607  
(22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/636,034 **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)** US
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • SECURITY SEAL WITH FLAG GRIP  
• INDICATEUR D'EFFRACTION DOTE D'UN DISPOSITIF DE PREHENSION EN DRAPEAU
- (71) **E. J. BROOKS COMPANY** [US/US]; 8 Microlab Road, Livingston, NJ 07039-1602 (US).
- (72) **ZAPPA, Robert**; 750 Texas Road, Easton, PA 18042 (US). **LUNDBERG, George, Albert, Jr.**; 367 Boulevard, Pompton Plains, NJ 07444 (US).
- (74) **SQUIRE, William** et al. / etc.; Carella, Byrne, Bain, Gilfillan, Cecchi, Stewart & Olstein, 6 Becker Farm Road, Roseland, NJ 07068 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G09F 7/00, E01F 9/00

- (11) **WO 02/13166** (13) A1  
(21) PCT/JP01/06617  
(22) **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000-234666 **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)** JP  
(30) 2000-235022 **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)** JP  
(30) 2000-234728 **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)** JP  
(30) 2001-118879 **14 Mar/mar 2001 (14.03.2001)** JP  
(30) PCT/IBO/1/01312 **23 Jul/juil 2001 (23.07.2001)** IB  
(30) PCT/IBO/1/01312 **23 Jul/juil 2001 (23.07.2001)** IB
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • ANTI-SNOW AND SNOW MELTING TYPE STRUCTURAL BODY, INSTALLATION SYSTEM, AND THERMAL INSULATING AND ACCUMULATING MEMBER  
• STRUCTURE DU TYPE ANTI-FLOCON ET FAISANT FONDRE LA NEIGE, SYSTEME D'INSTALLATION, ET ELEMENT D'ISOLATION ET D'ACCUMULATION THERMIQUE
- (71, 72) **TOYODA, Takashi** [JP/JP]; 8-13-2305, Minamisuna 5-chome, Koutou-ku, Tokyo 136-0076 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G09F 9/30, G02B 6/06

- (11) **WO 02/13167** (13) A1  
(21) PCT/JP01/05642  
(22) **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000-235966 **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)** JP
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • OPTICAL FIBER POSITIONING ELEMENT AT OPTICAL FIBER BUNDLING PART IN OPTICAL FIBER TYPE DISPLAY AND METHOD OF MANUFACTURE AND OPTICAL FIBER TYPE DISPLAY  
• ELEMENT DE POSITIONNEMENT DE FIBRES OPTIQUES SUR UN DISPOSITIF DE MISE EN FAISCEAU DE FIBRES OPTIQUES DANS UN ECRAN DE TYPE A FIBRES OPTIQUES, ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN ECRAN DE TYPE A FIBRES OPTIQUES
- (71) **ACTIVE TEC INC.** [JP/JP]; 1-11-8, Ichikawa, Ichikawa-shi, Chiba 272-0032 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **TAKEYA, Norimitsu** [JP/JP]; c/o Active Tec Inc., 1-11-8, Ichikawa, Ichikawa-shi, Chiba 272-0032 (JP). **HIGASHIDA, Hiroshi** [JP/JP]; c/o Active Tec Inc., 1-11-8, Ichikawa, Ichikawa-shi, Chiba 272-0032 (JP).

(74) **SHAMOTO, Ichio** et al. / etc.; YUASA AND HARA, Section 206, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G09F 9/37**

(11) **WO 02/13168** (13) A1

(21) PCT/IL00/00475

(22) **6 Aug/août 2000 (06.08.2000)**

(25) en (26) en

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • MICRO-MECHANICAL FLAT-PANEL DISPLAY

• ECRAN PLAT DE MICROMECHANIQUE

(63) US PCT/IL99/00488 and (CIP) 8 Sep/sep 1999 (08.09.1999)

(71) **FLIXEL LTD.** [IL/IL]; 6 Meytav Street, 67898 Tel-Aviv (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEINES, Amichai** [IL/IL]; 1 Pesach Iftar Street, 46415 Herzeliya (IL).

(74) **FENSTER, Paul** et al. / etc.; Fenster & Company Patent Attorneys, Ltd., P.O. Box 10256, 49002 Petach Tikva (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G09F 13/00, E01F 9/00, G09F 7/00**

(11) **WO 02/13169** (13) A1

(21) PCT/JP01/06615

(22) **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-234728 **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)** JP

(30) 2000-235022 **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)** JP

(30) 2000-234666 **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)** JP

(30) 2001-118879 **14 Mar/mar 2001 (14.03.2001)** JP

(30) PCT/IB01/01311 **23 Jul/juil 2001 (23.07.2001)**

(30) PCT/IB01/01312 **23 Jul/juil 2001 (23.07.2001)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • ANTI-SNOW AND SNOW MELTING TYPE DISPLAY DEVICE AND ANTI-SNOW AND SNOW MELTING TYPE DISPLAY SYSTEM

• DISPOSITIF D'AFFICHAGE EMPECHANT LA FORMATION DE GLACE OU L'AGGLUTINATION DE NEIGE ET SYSTEME D'AFFICHAGE EMPECHANT LA FORMATION DE GLACE ET L'AGGLUTINATION DE NEIGE

(71, 72) **TOYODA, Takashi** [JP/JP]; 8-13-2305, Minamisuna 5-chome, Koutou-ku, Tokyo 136-0076 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G09F 13/00, E01F 9/00, G09F 7/00**

(11) **WO 02/13170** (13) A1

(21) PCT/JP01/06616

(22) **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-234728 **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)** JP

(30) 2000-235022 **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)** JP

(30) 2000-234666 **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)** JP

(30) 2001-118879 **14 Mar/mar 2001 (14.03.2001)** JP

(30) PCT/IB01/01311 **23 Jul/juil 2001 (23.07.2001)** IB

(30) PCT/IB01/01312 **23 Jul/juil 2001 (23.07.2001)** IB

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • DISPLAY DEVICE AND DISPLAY SYSTEM

• DISPOSITIF ET SYSTEME D'AFFICHAGE

(71, 72) **TOYODA, Takashi** [JP/JP]; 8-13-2305, Minamisuna 5-chome, Koutou-ku, Tokyo 136-0076 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G09F 15/00**

(11) **WO 02/13171** (13) A1

(21) PCT/GB01/00618

(22) **15 Feb/fév 2001 (15.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0019306.0 **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)** GB

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • DISPLAY APPARATUS

• APPAREIL D'AFFICHAGE

(71) **D & D DISPLAYS & EXHIBITIONS LIMITED** [GB/GB]; 4 Repton Court, Basildon, Essex SS13 1LN (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PRITCHARD, Adrian** [GB/GB]; 4 Repton Court, Basildon, Essex SS13 1LN (GB).

(74) **MORTON, Colin, David;** Keith W Nash & Co, 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G09F 15/00**

(11) **WO 02/13172** (13) A1

(21) PCT/SE01/01702

(22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0002836-5 **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)** SE

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • A DEVICE FOR DISPLAYING INFORMATION  
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS

(71, 72) **UDÉN, Bertil** [SE/SE]; Box 101 56, S-100 55 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G09F 19/14, 23/00**

(11) **WO 02/13173** (13) A1

(21) PCT/IB00/01111

(22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**

(25) en (26) en

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • IMPROVED ADVERTISING BALL POINT PEN

• STYLO BILLE AMELIORE A FONCTION PUBLICITAIRE

(71) **LIVING PICTURE AG** [CH/CH]; P.O. Box 242, CH-8037 Zurich (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEMETZ, Werner** [CH/CH]; Langmauerstrasse 70, CH-8006 Zurich (CH).

(74) **DUCOR, Philippe**; BMG Avocats, P.O. Box 385, CH-1211 Geneva (CH).

(81) 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 : (a)

(51)<sup>7</sup> **G09F 19/18, G06F 17/60**

(11) **WO 02/13174** (13) A1

(21) PCT/SE01/01725

(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**

(25) sv (26) en

(30) 0001796-2 **10 Aug/août 2000 SE (10.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • PRESENTATION OF INFORMATION  
• PRESENTATION D'INFORMATIONS

(71) **IMAGE MEDIA COMMUNICATION AB** [SE/SE]; Box 27809, S-115 93 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STINTZING, Bo** [SE/SE]; Doktor Abrahams väg 31, S-168 59 Bromma (SE).

(74) **L.A. GROTH & CO. KB**; Box 6107, S-102 32 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR; OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G09G**

(11) **WO 02/13175** (13) A2

(21) PCT/US01/24312

(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/223,295 **3 Aug/août 2000 US (03.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • DISPLAY OF IMAGES AND IMAGE TRANSITIONS  
• AFFICHAGE D'IMAGES ET DE TRANSITIONS D'IMAGES

(71, 72) **RABB, Maurice** [US/US]; \*\* (US).

(74) **SAMPLES, Kenneth, H.** et al. / etc.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, Suite 1600, 120 South LaSalle Street, Chicago, IL 60603 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G09G**

(11) **WO 02/13176** (13) A2

(21) PCT/US01/41577

(22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/223,151 **7 Aug/août 2000 US (07.08.2000)**

(30) 60/244,231 **30 Oct/oct 2000 US (30.10.2000)**

(30) 09/725,331 **29 Nov/nov 2000 US (29.11.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • VISUAL CONTENT BROWSING USING RASTERIZED REPRESENTATIONS

• EXPLORATION VISUELLE DE CONTENUS AU MOYEN DE REPRESENTATIONS TRAMEES

(71) **ZFRAME, INC** [US/US]; 28 Concolor Road, Newton, MA 02458 (US).

(72) **ROBOTHAM, John, S.**; 19 Scott Street, Belmont, MA 02478 (US). **JOHNSON, Charles, Lee**; 28 Concolor Avenue, Newton, MA 02458 (US). **WEISS, Howard, P.**; 23 Converse Avenue, Newton, MA 02458 (US).

(74) **THIBODEAU, David, J., Jr.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia Road, P.O. Box 9133, Concord, MA 01742-9133 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G09G 5/02**

(11) **WO 02/13177** (13) A1

(21) PCT/US01/24318

(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/222,834 **4 Aug/août 2000 US (04.08.2000)**

(30) Not furnished / non communiqué **31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DIGITAL IMAGE SEGMENTATION USING AN ITERATIVE METHOD

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE SEGMENTATION D'IMAGE NUMERIQUE UTILISANT UN PROCEDE ITERATIF

(71) **PULSENT CORPORATION** [US/US]; 1455 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035 (US).

(72) **GOSSETT, C., Philip**; 1169 Burgoyne, Mountain View, CA 94043 (US). **RATNER, Edward**; 433 Crescent Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) **GRAHAM, Breton, G.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G10K 11/02, C08L 1/18**

(11) **WO 02/13178** (13) A1

(21) PCT/GB01/03526

(22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0019140.3 **5 Aug/août 2000 GB (05.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • ULTRASONIC TRANSDUCER WITH AN ACOUSTIC IMPEDANCE MATCHING LAYER

• TRANSDUCTEUR ULTRASONORE A COUCHE D'ADAPTATION D'IMPEDANCE ACOUSTIQUE

(71) **UNIVERSITY OF STRATHCLYDE** [GB/GB]; McCance Building, 16 Richmond Street, Glasgow G1 1XQ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KELLY, Stephen, Patrick** [GB/GB]; Balgrochan, 104 Crosshill Street, Lennox-town G66 7HQ (GB). **HAYWARD, Gordon** [GB/GB]; Burnbrae, 2 Clachan, Balfour, Glasgow G63 0NY (GB).

(74) **MCCALLUM, William, Potter** et al. / etc.; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE (GB).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G10K 15/04, G10D 15/00**

(11) **WO 02/13179** (13) A1

(21) PCT/BR01/00089

(22) **25 Jul/juil 2001 (25.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) MU 8001707-0 **7 Aug/août 2000 BR (07.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

- (54) • AN ARRANGEMENT MADE TO AN AUDIO VISUAL DEVICE CONNECTED TO INTERNET  
• AGENCEMENT D'UN DISPOSITIF AUDIOVISUEL CONNECTE A L'INTERNET
- (71, 72) TOKUZUMI, Daniel, Kenji [BR/BR]; Rua 15 de Novembro, 51 - Centro, CEP-08674-010 Suzano, SP (BR). MELLO, Wilson, Wagner [BR/BR]; Rua Francisco Pugliesi, 327 - Butantã, CEP-05587-040 São Paulo, SP (BR).
- (74) LOGOS MARCAS E PATENTES S/C LTDA.; Rua José Antonio Coelho, 362 - Vila Mariana, CEP-04011-061 São Paulo, SP (BR).
- (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 TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> G10L 13/00, H03M 7/32, 7/38, H03H 17/00, 17/06
- (11) WO 02/13180 (13) A1
- (21) PCT/JP01/06593
- (22) 31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-238894 2 Aug/août 2000 JP (02.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • DIGITAL SIGNAL PROCESSING METHOD, LEARNING METHOD, APPARATUSES FOR THEM, AND PROGRAM STORAGE MEDIUM  
• TRAITEMENT DE SIGNAUX NUMERIQUES, SYSTEME D'APPRENTISSAGE APPAREIL A CET EFFET ET SUPPORT DE STOCKAGE DE PROGRAMMES
- (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) KONDO, Tetsujiro [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). WATANABE, Tsutomu [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). KIMURA, Hiroto [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) TANABE, Shigemoto; Green-Fantasia Building, 5th Floor, 11-11-508, Jingumae 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0001 (JP).
- (81) NO US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> G10L 13/00, H03M 7/32, 7/38, H03H 17/00, 17/06
- (11) WO 02/13181 (13) A1
- (21) PCT/JP01/06594
- (22) 31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-238897 2 Aug/août 2000 JP (02.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • DIGITAL SIGNAL PROCESSING METHOD, LEARNING METHOD, APPARATUSES FOR THEM, AND PROGRAM STORAGE MEDIUM  
• PROCEDE DE TRAITEMENT DE SIGNAUX NUMERIQUES, PROCEDE D'APPRENTISSAGE, APPAREILS ASSOCIES, ET SUPPORT DE STOCKAGE DE PROGRAMMES
- (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) KONDO, Tetsujiro [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). HATTORI, Masaaki [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). WATANABE, Tsutomu [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). KIMURA, Hiroto [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) TANABE, Shigemoto; Green-Fantasia Building, 5th Floor, 11-11-508, Jingumae 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0001 (JP).
- (81) CA US.
- 
- (51)<sup>7</sup> G10L 13/00, H03M 7/32, 7/38, H03H 17/00, 17/06
- (11) WO 02/13182 (13) A1
- (21) PCT/JP01/06595
- (22) 31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-238895 2 Aug/août 2000 JP (02.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • DIGITAL SIGNAL PROCESSING METHOD, LEARNING METHOD, APPARATUSES FOR THEM, AND PROGRAM STORAGE MEDIUM  
• PROCEDE DE TRAITEMENT DE SIGNAUX NUMERIQUES, PROCEDE D'APPRENTISSAGE, APPAREIL ASSOCIE ET SUPPORT DE STOCKAGE DE PROGRAMMES
- (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) KONDO, Tetsujiro [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). WATANABE, Tsutomu [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) TANABE, Shigemoto; Green-Fantasia Building, 5th Floor, 11-11-508, Jingumae 1-chome, Tokyo 150-0001 (JP).
- (81) NO US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> G10L 15/26, 21/06, G06K 9/00
- (11) WO 02/13184 (13) A1
- (21) PCT/US00/40624
- (22) 9 Aug/août 2000 (09.08.2000)
- (25) en (26) en
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • COMPUTER SYSTEM WITH INTEGRATED TELEPHONY, HANDWRITING AND SPEECH RECOGNITION FUNCTIONS  
• SYSTEME INFORMATIQUE A FONCTIONS INTEGREES DE TELEPHONIE, D'ECRITURE ET DE RECONNAISSANCE VOCALE
- (71, 72) DITZIK, Richard, J. [US/US]; 307 Surrey Drive, Bonita, CA 91902 (US).
- (74) BEUERLE, Stephen, C. et al. / etc.; 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).

(51)<sup>7</sup> **G10L 21/04**

(11) **WO 02/13185** (13) A1

(21) PCT/IB01/01161

(22) **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/224,115 **9 Aug/août 2000** US  
(09.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

- (54) ● METHOD AND SYSTEM FOR EN-  
ABLING AUDIO SPEED CONVERSION  
● PROCEDE PERMETTANT UNE  
CONVERSION DES VITESSES AU-  
DIO ET SYSTEME CORRESPONDANT

(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) **MEGEID, Magdy** [CH/CH]; Ha-  
genbuchrain 16B, CH-8047 Zurich (CH).  
**INKAMP, Markus** [CH/CH]; Linthilstrasse  
4, CH-8868 Oberumen (CH).

(74) **HARTNACK, Wolfgang**; Deutsche Thom-  
son-Brandt GmbH, Licensing & Intellectual  
Properties, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625  
Hannover (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G11B**

(11) **WO 02/13186** (13) A2

(21) PCT/US01/24735

(22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/633,586 **7 Aug/août 2000** US  
(07.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

- (54) ● DIGITAL INTERFACE  
● INTERFACE NUMERIQUE

(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East  
Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196  
(US).

(72) **JANSSEN, John**; 2414 N. Periwinkle  
Way, Round Lake Beach, IL 60073 (US).

**WALDIE, William**; 1705 Nathan Lane, Lib-  
ertyville, IL 60048 (US). **OLSEN, Steven**;  
1120 Regency Lane, Libertyville, IL 60048  
(US). **KOLOFA, William**; 313 West Jessica  
Lane, Bartlett, IL 60103 (US).

(74) **MANCINI, Brian** et al. / etc.; AN475, 600  
North US Highway 45, Libertyville, IL 60048  
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q1)

(51)<sup>7</sup> **G11B 5/00**

(11) **WO 02/13187** (13) A2

(21) PCT/US01/24044

(22) **30 Jul/juil 2001 (30.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/632,152 **3 Aug/août 2000** US  
(03.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

- (54) ● TAPE HEAD MODULES HAVING  
ADJACENT SUBSTRATES EACH PRO-  
VIDED WITH WRITE AND/OR READ  
ELEMENTS

● MODULES DE TETE DE BANDE  
COMPORTANT DES SUBSTRATS  
ADJACENTS DOTES D'ELEMENTS  
D'ECRITURE ET/OU DE LECTURE

(71) **STORAGE TECHNOLOGY CORPORA-  
TION** [US/US]; BAILEY, Wayne, P., One  
StorageTek Drive, MS-4309, Louisville, CO  
80028-4309 (US).

(72) **MCKINSTRY, Kevin, D.**; 3404 Vernon  
Drive, Laporte, CO 80535-1072 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G11B 5/17, 11/105, 5/60**

(11) **WO 02/13188** (13) A1

(21) PCT/EP01/08580

(22) **25 Jul/juil 2001 (25.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00202818.1 **9 Aug/août 2000** EP  
(09.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

- (54) ● METHOD OF MANUFACTURING A  
MAGNETIC HEAD HAVING A PLA-  
NAR COIL

● PROCEDE DE FABRICATION DE TETE  
MAGNETIQUE A ENROULEMENT  
PLAN

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-  
ICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,  
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **PENNING, Frank, C.**; Prof. Holstlaan 6,  
NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DEKKER,  
Ronald**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA  
Eindhoven (NL). **MAAS, Henricus, G., R.**;  
Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven  
(NL).

(74) **SCHRIJNEMAEEKERS, Hubert, J., M.**;  
Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Hol-  
stlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G11B 5/53, 5/49, 5/48**

(11) **WO 02/13189** (13) A1

(21) PCT/CN00/00227

(22) **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)**

(25) en (26) en

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

- (54) ● BONDING PAD OF SUSPENSION CIR-  
CUIT  
● PLOT DE CONNEXION POUR CIR-  
CUIT DE SUSPENSION

(71) **SAE MAGNETICS (H.K.) LTD.** [CN/CN];  
SAE Tower, 15th floor, 38-42 Kwai Fung  
Crescent, Kwai Chung N.T., Hong Kong  
(CN).

(72) **WONG, Xm**; Winnerway Industrial Area,  
Huangcun, Dongguan City, Guangdong  
Province (CN). **TAO, Rock**; Winnerway  
Industrial Area, Huangcun, Dongguan City,  
Guangdong Province (CN).

(74) **CHINA PATENT AGENT (H.K.) LTD.;**  
22/F, Great Eagle Centre, 23 Harbour Road,  
Wanchai, Hong Kong (CN).

(81) CN.

(51)<sup>7</sup> **G11B 5/66**

(11) **WO 02/13190** (13) A1

(21) PCT/GB01/03302

(22) **23 Jul/juil 2001 (23.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/631,908 **4 Aug/août 2000** US  
(04.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

- (54) ● ANTIFERROMAGNETICALLY COU-  
PLED MAGNETIC RECORDING ME-  
DIA

● SUPPORT D'ENREGISTREMENT MA-  
GNETIQUE A COUPLAGE ANTI-FER-  
ROMAGNETIQUE

(71) **INTERNATIONAL BUSINESS MA-  
CHINES CORPORATION** [US/US]; New  
Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

(71) **IBM UNITED KINGDOM LIMITED**  
[GB/GB]; P.O. Box 41, North Harbour,  
Portsmouth, Hampshire PO6 3AU (GB).

(only for / seulement pour MG)

(72) **DOERNER, Mary, Frances**; 148 Forest Avenue, Santa Cruz, CA 95062 (US). **FULLERTON, Eric, Edward**; 17212 Quail Court, Morgan Hill, CA 95037 (US). **MARGULIES, David, Thomas**; 10610C New Avenue, Gilroy, CA 95020 (US).

(74) **BURT, Roger, James**; IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c), (q1)

(51)<sup>7</sup> **G11B 7/0033, 7/30, 7/24, 20/12, B42D 15/10, 15/02, G09F 19/00**

(11) **WO 02/13191** (13) A1

(21) PCT/JP01/06602

(22) **31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-234830 **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)** JP

(30) 2000-391478 **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)** JP

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • OPTICAL DISK RECORDING MEDIUM AND NAME CARD AND ADVERTISING METHOD

• SUPPORT D'ENREGISTREMENT DE DISQUE OPTIQUE ET CARTE D'IDENTIFICATION ET PROCEDE PUBLICITAIRE

(71) **ITOMASU GLOBAL FINANCE MANAGEMENT INC.** [JP/JP]; Room 201, Vanverl Futakotamagawa, 22-1, Kamata 3-chome, Setagaya-ku, Tokyo 157-0077 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAMIMORI, Manabu** [JP/JP]; c/o Disc Aid Co., Ltd., 208 Grande Maison Idabashi, 2-18, Shimomiyabi-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0822 (JP). **HOSODA, Noriyoshi** [JP/JP]; c/o Itomasu Global Finance Management Inc., Room 201, Vanverl Futakotamagawa, 22-1, Kamata 3-chome, Setagaya-ku, Tokyo 157-0077 (JP).

(74) **KAIGUCHI, Muneaki**; Shibuya IBIS BLDG. 6F, 17-3, Shibuya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0002 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G11B 7/007**

(11) **WO 02/13192** (13) A2

(21) PCT/JP01/06677

(22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000-236214 **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)** JP

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • INFORMATION RECORDING MEDIUM, INFORMATION RECORDING AND REPRODUCTION METHOD, AND INFORMATION RECORDING AND REPRODUCTION APPARATUS

• SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS, PROCEDE ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT ET DE REPRODUCTION D'INFORMATIONS

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUKUSHIMA, Toshiyuki** [JP/JP]; 4-40-115, Nonakaminami 1-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0022 (JP). **UEDA, Hiroshi** [JP/JP]; 4-3426, Gotenyamaminamimachi, Hirakata-shi, Osaka 573-1193 (JP). **ITO, Motoshi** [JP/JP]; 17-25-302, Furuichi 3-chome, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0001 (JP).

(74) **YAMAMOTO, Shusaku**; 15th floor, Crystal Tower, 2-27, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6015 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G11B 7/135, G02B 5/10, 13/00, 26/08**

(11) **WO 02/13193** (13) A1

(21) PCT/JP01/04823

(22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-233818 **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)** JP

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • OPTICAL PICKUP DEVICE

• CAPTEUR OPTIQUE

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(72) **KOMOTO, Hiraku**; Roomn 501, Weekly Mansion, 1350-5, Oaza Yokogawara, Shigenobu-cho, Onsen-gun, Ehime 791-0203 (JP).

(74) **HAYASE, Kenichi**; Hayase & Co. Patent Attorneys, Esaka ANA Building, 8F, 17-1, Enoki-cho, Suita-shi, Osaka 564-0053 (JP).

(81) CN ID KR SG.

(51)<sup>7</sup> **G11B 7/26, 7/12**

(11) **WO 02/13194** (13) A1

(21) PCT/EP01/08537

(22) **23 Jul/juil 2001 (23.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00202799.3 **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)** EP

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING AN OPTICALLY SCANNABLE INFORMATION CARRIER

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN SUPPORT D'INFORMATIONS POUVANT ETRE BALAYE OPTIQUEMENT

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **VAN SANTEN, Helmar**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN ROSMALEN, Gerard, E.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **WOLFS, Marc, J., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AU BR CN JP KR MX.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G11B 20/00**

(11) **WO 02/13195** (13) A2

(21) PCT/EP01/09349

(22) **23 Jul/juil 2001 (23.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 100 38 549.4 **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)** DE

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • METHOD FOR RECORDING DATA STREAMS WITH A LOW BIT RATE

• PROCEDE D'ENREGISTREMENT DE FLOTS DE DONNEES A FAIBLE DEBIT BINAIRE

(71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR]; 46, Quai A. le Gallo, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WINTER, Marco** [DE/DE]; Böhmerstr. 17, 30173 Hannover (DE).

(74) **HARTNACK, Wolfgang**; Deutsche Thomson-Brandt GmbH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover (DE).

(81) AE AG AL AU BA BB BG BR CA CN CR CU CZ DM DZ EE GD GE HR HU ID IL IN

- IS JP KR LC LK LR LV MA MG MK MN  
MX NO NZ PL RO SG SI SK TT UA US UZ  
VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11B 20/00**
- (11) **WO 02/13196** (13) A2
- (21) PCT/IB01/01159
- (22) **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/224,260 **10 Aug/août 2000** US  
(10.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● MEMORY ADDRESSING METHOD  
SUITABLE FOR SYSTEMS HAVING A  
VARIABLE SPEED DATA REPRODUC-  
TION CAPABILITY
- PROCEDE D'ADRESSAGE MEMOIRE  
POUR SYSTEMES A CAPACITE DE  
REPRODUCTION A VITESSE VA-  
RIABLE DE DONNEES
- (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) **MEGEID, Magdy** [CH/CH]; Hagen-  
buchrain 16B, CH-8047 Zurich (CH).
- (74) **HARTNACK, Wolfgang**; Deutsche Thom-  
son-Brandt GmbH, Licensing & Intellectual  
Property, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625  
Hannover (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11B 20/10, G06F 3/14, 3/16**
- (11) **WO 02/13197** (13) A1
- (21) PCT/IB00/01905
- (22) **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) UD2000A000149 **4 Aug/août 2000** IT  
(04.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● INTEGRATED DEVICE FOR READING  
DIGITAL RECORDING SUPPORTS,  
SUCH AS DVD DISKS AND SIMILAR
- DISPOSITIF INTEGRE PERMETTANT  
DE LIRE DES SUPPORTS D'ENREGIS-  
Trement NUMERIQUE, TEL QUE  
DES DISQUES DVD ET D'AUTRES  
SUPPORT SIMILAIRES
- (71, 72) **MACRIPO', Giuliano** [IT/IT]; Via Este,  
23B, I-33100 Udine (IT).
- (74) **PETRAZ, Gilberto**; GLP S.r.l., Piazzale  
Cavedalis, 6/2, I-33100 Udine (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11C 7/06**
- (11) **WO 02/13198** (13) A1
- (21) PCT/EP01/08667
- (22) **26 Jul/juil 2001 (26.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 38 383.1 **7 Aug/août 2000** DE  
(07.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● HIGH SPEED SENSE AMPLIFIER
- AMPLIFICATEUR DE DETECTION A  
VITESSE ELEVEE
- (71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG**  
[DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669  
München (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EKKART, Martin** [DE/DE];  
Efeustrasse 17, 80689 München (DE).  
**MOYAL, Michael** [FR/DE]; Peschelanger  
12, 81735 München (DE). **ETTORE, Riccio**  
[IT/DE]; Albert-Schweizer-Strasse 48, 81735  
München (DE). **SCHULZ, Dirk** [DE/DE];  
Baldurstrasse 78, 80638 München (DE).
- (74) **CHARLES, Glyndwr**; Reinhard, Skuhra,  
Weise & Partner GbR, Friedrichstrasse 31,  
80801 München (DE).
- (81) JP KR US.
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11C 16/26**
- (11) **WO 02/13199** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05223
- (22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● NONVOLATILE SEMICONDUCTOR  
MEMORY AND METHOD OF READ-  
ING DATA
- MEMOIRE A SEMICONDUCTEURS  
NON VOLATILE ET PROCEDE DE  
LECTURE DES DONNEES
- (71) **FUJITSU LIMITED** [JP/JP]; 1-1,  
Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku,  
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YAMASHITA, Minoru** [JP/JP]; Fujitsu  
Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Naka-  
hara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588  
(JP).
- (74) **ITOH, Tadahiko**; 32nd Floor, Yebisu Gar-  
den Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome,  
Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).
- (81) JP KR US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11C 27/02**
- (11) **WO 02/13200** (13) A1
- (21) PCT/DE01/02969
- (22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 38 231.2 **4 Aug/août 2000** DE  
(04.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● CURRENT SAMPLE-AND-HOLD  
CIRCUIT, A/D CONVERTER AND  
A METHOD FOR OPERATING A CUR-  
RENT SAMPLE-AND-HOLD CIRCUIT
- CIRCUIT ECHANTILLONNEUR BLO-  
QUEUR DE COURANT, CONVERTIS-  
SEUR ANALOGIQUE/NUMERIQUE  
ET PROCEDE POUR EXPLOITER UN  
CIRCUIT ECHANTILLONNEUR BLO-  
QUEUR DE COURANT
- (71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG**  
[DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669  
München (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PAULUS, Christian** [DE/DE]; Karwin-  
skistrasse 45, 81247 München (DE).
- (74) **VIERING, JENTSCHURA & PARTNER**;  
Postfach 22 14 43, 80504 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 TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11C 27/02**
- (11) **WO 02/13201** (13) A2
- (21) PCT/US01/41533
- (22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/223,112 **3 Aug/août 2000** US  
(03.08.2000)
- (30) 60/224,169 **9 Aug/août 2000** US  
(09.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● CIRCUIT AND METHOD FOR MULTI-  
PHASE ALIGNMENT
- CIRCUIT ET PROCEDE D'ALIGNEMENT  
MULTIPHASE
- (71) **BROADCOM CORPORATION** [US/US];  
16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618  
(US).
- (72) **SINGOR, Frank, W.**; 2830 Park Place, La-  
guna Beach, CA 92651 (US).
- (74) **SOKOHL, Robert, E.** et al. / etc.; Sterne,  
Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600,  
1100 New York Avenue, N.W., Washington,  
DC 20005-3934 (US).



(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G21F 9/00, 9/28**

(11) **WO 02/13202** (13) A1

(21) PCT/SE01/01723

(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0002869-6 **10 Aug/août 2000 SE (10.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • OIL SCALE VOLUME REDUCTION

• REDUCTION DU VOLUME DE BATTITURES D'HUILE

(71) **STUDSVIK RADWASTE AB** [SE/SE]; S-611 82 Nyköping (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LINDBERG, Maria** [SE/SE]; Bomullsgången 5, S-611 Nyköping (SE).

**BRADBURY, David** [GB/GB]; Pencot, Tresham, Wotton-Under-Edge, Gloucester GL12 7RW (GB). **ELDER, George Richard** [GB/GB]; Courtlea, Northwood-Green, Westbury-on-Severn, Gloucestershire GL14 1NB (GB).

(74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 45086, S-104 30 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01B**

(11) **WO 02/13203** (13) A2

(21) PCT/MX01/00056

(22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**

(25) es (26) es

(30) 007626 **2 Aug/août 2000 MX (02.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • DIELECTRIC COMPOSITION FOR MANUFACTURING INSULATING STRUCTURES

• COMPOSITION DIELECTRIQUE DESTINEE A LA FABRICATION DE STRUCTURES ISOLANTES

(71, 72) **PAGAZA MELERO, Gerardo** [MX/MX]; Prolongación Reforma 2971, Depto. 12, Col. Lomas de Vista Hermosa, Cuajimalpa 05100 (MX). **MARTINEZ HERRERA, Saturnino Enrique** [MX/MX];

Calle Acacias 40, Col. Jardines de San Mateo, Naucalpan 53240 (MX). **PAGAZA MELERO, Victor** [MX/MX]; Av. Camino a Santa Fe 1321, Edif. 5-202, Col. Cuevitas, México, D.F. 01220 (MX).

(74) **ROMERO MIRANDA, José Antonio** et al. / etc.; Thiers 251 Pisos 10 a 14, Colonia Anzures, Delegación Miguel Hidalgo, México, D.F. 11590 (MX).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01B 3/44, 13/14**

(11) **WO 02/13204** (13) A1

(21) PCT/EP01/08118

(22) **13 Jul/juil 2001 (13.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00116948.1 **7 Aug/août 2000 EP (07.08.2000)**

(30) 60/224,357 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING A CABLE, PARTICULARLY FOR ELECTRICAL POWER TRANSMISSION OR DISTRIBUTION, AND CABLE PRODUCED THEREFROM

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN CABLE, EN PARTICULIER POUR LA TRANSMISSION OU DISTRIBUTION D'ENERGIE ELECTRIQUE, ET CABLE PRODUIT SELON LEDIT PROCEDE

(71) **PIRELLI CAVI E SISTEMI S.P.A.** [IT/IT]; 222, Viale Sarca, I-20126 Milano (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DELL'ANNA, Gaia** [IT/IT]; Via Francesco Ferruccio, 22, I-20145 Milano (IT). **SCELZA, Cristiana** [IT/IT]; Via San Salvatore, 6, I-84044 Angellara di Vallo della Lucania (IT). **CASTELLANI, Luca** [IT/IT]; Via Copernico, 19/D, I-20094 Corsico (IT). **BAREGGI, Alberto** [IT/IT]; Via Aselli, 35, I-20133 Milano (IT). **ALBIZZATI, Enrico** [IT/IT]; Via Trieste, 2, I-28048 Lesa (IT).

(74) **GIANNESI, Pier, Giovanni**; Pirelli S.p.A., 222, Viale Sarca, I-20126 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01B 5/00, 5/16, C08J 7/06, H01R 11/01, H05K 1/09, 3/32, H01L 21/60, 21/311, C25D 7/12**

(11) **WO 02/13205** (13) A1

(21) PCT/JP01/03743

(22) **27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-237185 **4 Aug/août 2000 JP (04.08.2000)**

(30) 2000-255931 **25 Aug/août 2000 JP (25.08.2000)**

(30) 2000-255932 **25 Aug/août 2000 JP (25.08.2000)**

(30) 2000-255933 **25 Aug/août 2000 JP (25.08.2000)**

(30) 2000-255934 **25 Aug/août 2000 JP (25.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • CONDUCTIVE FINE PARTICLES, METHOD FOR PLATING FINE PARTICLES, AND SUBSTRATE STRUCTURAL BODY

• PARTICULES FINES CONDUCTRICES, PROCEDE D'ELECTRODEPOSITION DES PARTICULES FINES ET CORPS STRUCTUREL DE SUBSTRAT

(71) **SEKISUI CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 4-4, Nishitenma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KURODA, Hiroshi** [JP/JP]; c/o Sekisui Chemical Co., Ltd., 1259, Izumi, Minakuchicho, Koka-gun, Shiga 528-8585 (JP). **OKINAGA, Nobuyuki** [JP/JP]; c/o Sekisui Chemical Co., Ltd., 1259, Izumi, Minakuchicho, Koka-gun, Shiga 528-8585 (JP).

(74) **YASUTOMI, Yasuo**; Chuo BLDG., 4-20, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H01B 12/00, 13/00, H01L 39/24**

(11) **WO 02/13206** (13) A1

(21) PCT/RU00/00521

(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**

(25) ru (26) ru

(30) 2000121196 **7 Aug/août 2000 RU (07.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING LARGE FLAT HIGH-TEMPERATURE SUPERCONDUCTORS

• PROCEDE DE FABRICATION DE SUPRACONDUCTEURS LARGES ET PLATS POUR TEMPERATURES ELEVEES

(71) **GOSUDARSTVENNOE PREDPRIYATIE "VSEROSSIISKY NAUCHNO-ISSLEDOVATELSKY INSTITUT NEORGANISCHESKIKH MATERIALOV**

- imeni Akademika A.A. BOCHVARA** [RU/RU]; ul. Rogova, 5, Moscow, 123060 (RU). **MINISTERSTVO ROSSIJSKOI FEDERATSII PO ATOMNOI ENERGI** [RU/RU]; ul. Bolshaya Ordynka, 24/26, Moscow, 101000 (RU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VOROBIOVA, Alexandra Evgenievna** [RU/RU]; ul. Kosmonavtov, 14-3-213, Moscow, 129301 (RU). **AKIMOV, Igor Ivanovich** [RU/RU]; ul. Ramenki, 9-543, Moscow, 117607 (RU). **EMEL'YANOV, Alexandr Pavlovich** [RU/RU]; ul. Kulakova, 12-1-466, Moscow, 123592 (RU). **DOKMAN, Oleg Valentinovich** [RU/RU]; Yaroslavskoe shosse, 142-467, Moscow, 129347 (RU).
- (74) **FORSTMAN, Vladimir Alexandrovich**; a/ya 369, VNIINM, Moscow, 123060 (RU).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (b)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01B 13/34, 7/36, G09F 3/20**
- (11) **WO 02/13207** (13) A1
- (21) PCT/SE01/01716
- (22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**
- (25) sv (26) en
- (30) 0002848-0 **8 Aug/août 2000** SE  
(08.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • **DEVICE FOR MARKING OF WIRES AND CONDUITS**  
• **DISPOSITIF DE MARQUAGE DE CABLES ET DE CONDUITS**
- (71) **PARTEX MARKING SYSTEMS AB** [SE/SE]; Box 80, S-547 22 Gullspång (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MELLGREN, Gunnar** [SE/SE]; Grenadjärgatan 9, S-547 91 Gullspång (SE).
- (74) **AXELSSON, Rolf** et al. / etc.; Kransell & Wennborg AB, Box 27834, S-115 93 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01F 1/00, H01L 43/08, G01R 33/09, G11B 5/49**
- (11) **WO 02/13208** (13) A1
- (21) PCT/GB01/03557
- (22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0019506.5 **8 Aug/août 2000** GB  
(08.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • **MAGNETIC ELEMENT WITH SWITCHABLE DOMAIN STRUCTURE**  
• **ELEMENT MAGNETIQUE DOTE D'UNE STRUCTURE DE DOMAINE COMMUTABLE**
- (71) **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) **BLAND, James, Anthony, Charles** [GB/GB]; Selwyn College, Cambridge CB3 0HE (GB). **ROTHMAN, Bengt, Johan** [SE/FR]; 4, rue du Coq Gris, F-77300 Fontainebleau (FR). **LOPEZ DIAS, Luis** [ES/ES]; Avda Villamayor 22 5-D, E-37007 Salamanca (ES). **KLÁUS, Mathias** [DE/DE]; Solenanderstrasse 21, 40225 Dueseldorf (DE).
- (74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01F 1/057**
- (11) **WO 02/13209** (13) A2
- (21) PCT/IB01/01413
- (22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/632,209 **3 Aug/août 2000** US  
(03.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • **HIGH ENERGY NANOCOMPOSITE PERMANENT MAGNET**  
• **AIMANT PERMANENT NANOCOMPOSITE A ENERGIE ELEVEE**
- (71) **SANEI KASEI CO., LIMITED** [JP/JP]; 3-1-8, Nihonbashi, Chuo-Ku, Tokyo 103-0027 (JP).
- (72) **SEKINE, Shigenobu**; 2-19-9 Higashi tateisi katshika-ku, Tokyo 124-0013 (JP). **SATO, Hiroji**; 5-7-4 Ropongi minato-ku, Tokyo 106-0032 (JP). **NIHARA, Koichi**; 3-18-1-608 Yamada-Higashi, Suita-shi, Osaka 565-0821 (JP). **NARITA, Minoru**; 5-15-13 Nisairai adathi-ku, Tokyo 123-0841 (JP). **TAKAMI, Tomohide**; Minamimagome 4-39-2 Ota-ku, Tokyo 143-0025 (JP). **KUSUNOKI, Isao**; Kaigamori 2-5-12, Aoba-ku, Sendai, Miyagi 981-0942 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01F 1/153, G08B 13/24**
- (11) **WO 02/13210** (13) A2
- (21) PCT/US01/24669
- (22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/633,058 **8 Aug/août 2000** US  
(08.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • **MAGNETIC GLASSY ALLOYS FOR ELECTRONIC ARTICLE SURVEILLANCE**  
• **ALLIAGE AMORPHE MAGNETIQUE POUR LA SURVEILLANCE D'ARTICLES ELECTRONIQUES**
- (71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) **HASEGAWA, Ryusuke**; 29 Hill Street, Morristown, NJ 07960 (US). **MARTIS, Ronald, J.**; 34 Fairway Drive, East Hanover, NJ 07936 (US). **LIEBERMANN, Howard, H.**; 11 Cynthia Drive, Succasunna, NJ 07876 (US).
- (74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01F 7/13**
- (11) **WO 02/13211** (13) A1
- (21) PCT/GB01/03513
- (22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0019062.9 **3 Aug/août 2000** GB  
(03.08.2000)
- (30) 0029900.8 **7 Dec/déc 2000** GB  
(07.12.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • ELECTRICAL SHORT STROKE LINEAR ACTUATOR

• ACTIONNEUR LINEAIRE ELECTRIQUE A COURSE COURTE

(71) **KELLY, Hugh-Peter, Granville** [GB/GB]; 47 Crowstone Road, Westcliff on Sea, Essex, SS0 8BG (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01F 17/00, H01L 23/64**

(11) **WO 02/13212** (13) A1

(21) PCT/FR01/02546

(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/10340 **4 Aug/août 2000 FR (04.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • INTEGRATED INDUCTOR

• INDUCTANCE INTEGREE

(71) **STMICROELECTRONICS S.A.** [FR/FR]; 29, boulevard Romain Rolland, F-92120 Montrouge (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEMAIRE, Frédéric** [FR/FR]; 14, rue de l'Europe, F-38120 Saint Egreve (FR).

(74) **DE BEAUMONT, Michel**; Cabinet Michel de Beaumont, 1, rue Champollion, F-38000 Grenoble (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01F 38/30, 38/32, 27/04**

(11) **WO 02/13213** (13) A1

(21) PCT/FR01/02551

(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/10409 **4 Aug/août 2000 FR (04.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • BEACON SYSTEM WITH ENHANCED INSULATION AND SEALING

• SYSTEME DE BALISAGE A ISOLATION ET ETANCHEITE RENFORCEES

(71) **AUGIER S.A.** [FR/FR]; Z.I. - 1ère Avenue - N°2243, F-06516 Carros Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEBEL, Patrick** [FR/FR]; Hameau du Soleil N°6, F-06270 Villeuve Loubet (FR).

(74) **BONNEAU, Gérard**; Cabinet Bonneau, Les Taissounières HB3, 1681, route des Dolines, F-06560 Sophia Antipolis (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01G 4/12, C04B 35/468**

(11) **WO 02/13214** (13) A1

(21) PCT/EP01/08542

(22) **23 Jul/juil 2001 (23.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00202793.6 **8 Aug/août 2000 EP (08.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • DIELECTRIC COMPOSITION, METHOD OF MANUFACTURING A CERAMIC MULTILAYER ELEMENT, AND ELECTRONIC DEVICE.

• COMPOSITION DIELECTRIQUE, PROCEDE DE FABRICATION D'UN ELEMENT MULTICOUCHES EN CERAMIQUE ET APPAREIL ELECTRONIQUE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).  
(only for / seulement pour AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT JP LU MC NL PT SE TR)

(71) **PHILIPS CORPORATE INTELLECTUAL PROPERTY GMBH** [DE/DE]; Habsburgerallee 11, 52066 Aachen (DE).  
(only for / seulement pour DE)

(72) **MIKKENIE, Ronald**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DORTANT, Gerardus, C., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **ALBERTSEN, Knuth**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **KOHLER, Heinz, G.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SCHLENKER, Tilman**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DUIJVESTIJN, Adrianus, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H01G 9/012**

(11) **WO 02/13215** (13) A1

(21) PCT/US00/21237

(22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**

(25) en (26) en

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • CAPACITOR PELLET AND LEAD ASSEMBLY AND METHOD FOR MAKING SAME

• PASTILLE DE CONDENSATEUR ET ENSEMBLE CONDUCTEUR ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) **VISHAY SPRAGUE, INC.** [US/US]; 678 Main Street, Sanford, ME 04073 (US).

(72) **POZDEEV, Yuri**; 678 Main Street, Sanford, ME 04073 (US). **LEVI, Boris**; 678 Main Street, Sanford, ME 04073 (US). **AKSELRÖD, Semion**; 678 Main Street, Sanford, ME 04073 (US).

(74) **VOORHEES, Michael, G.**; 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).

(51)<sup>7</sup> **H01G 9/02, 9/20**

(11) **WO 02/13216** (13) A1

(21) PCT/EP01/08265

(22) **18 Jul/juil 2001 (18.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 38 201.0 **4 Aug/août 2000 DE (04.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • NOVEL ELECTROLYTES FOR ELECTROLYTIC CAPACITORS AND THE USE THEREOF

• NOUVEAUX ELECTROLYTES POUR CONDENSATEURS A ELECTROLYTE, ET LEUR UTILISATION

(71) **SIEMENS AXIVA GMBH & CO. KG** [DE/DE]; 65926 Frankfurt (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEISSE, Laurent** [DE/DE]; An den Pappeln 3, 61440 Oberursel (DE). **PARTZSCH, Steffen** [DE/DE]; Johannesallee 16, 65929 Frankfurt (DE). **WISSER, Thomas** [DE/DE]; Buderusstrasse 5, 65556 Limburg (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H01H 5/00**

(11) **WO 02/13217** (13) A2

(21) PCT/GB01/03541

- (22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 0019401.9 **7 Aug/août 2000 GB (07.08.2000)**  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)  
(54) • SWITCH OPERATING MECHANISMS  
• MECANISMES DE FONCTIONNEMENT D'INTERRUPTEUR
- (71) **OTTER CONTROLS LIMITED** [GB/GB]; Hardwick Square South, Buxton, Derbyshire SK17 6LA (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WRIGHT, Peter, Hallam** [GB/GB]; 167 Endon Road, Norton Green, Stoke-on-Trent ST6 8NW (GB). **FARLAM, Mark, Richard** [GB/GB]; 9 Hereford Road, Harpur Hill, Buxton, Derbyshire SK17 9PG (GB).
- (74) **MILHENCH, Howard, Leslie** et al. / etc.; R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01H 25/04**  
(11) **WO 02/13219** (13) A1  
(21) PCT/JP01/06623  
(22) **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000-235426 **3 Aug/août 2000 JP (03.08.2000)**  
(30) 2001-108179 **6 Apr/avr 2001 JP (06.04.2001)**  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)  
(54) • MULTIDIRECTIONAL INPUT DEVICE AND ELECTRONIC APPARATUS COMPRISING IT  
• DISPOSITIF D'ENTREE MULTIDIRECTIONNEL ET APPAREIL ELECTRONIQUE LE COMPRENANT
- (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) **INOUE, Hiroto** [JP/JP]; 4-7-11, Matsuigaoka, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0353 (JP). **OKADA, Hiroyasu** [JP/JP]; 18-21, Kinshodai, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0135 (JP). **YAMAMOTO, Tamotsu** [JP/JP]; 12-15-404, Yamate-cho, Ashiya-shi, Hyogo 659-0096 (JP). **SAWADA, Masaki** [JP/JP]; 5-15-2-505, Toyosato, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-0013 (JP). **KAIZAKI, Keiji** [JP/JP]; 9-9-503, Nozato-cho, Kadoma-shi, Osaka 571-0079 (JP).
- (74) **IWAHASHI, Fumio** et al. / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
- (81) CN DE US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01H 71/14**  
(11) **WO 02/13220** (13) A1  
(21) PCT/DE01/02792  
(22) **23 Jul/juil 2001 (23.07.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 38 175.8 **4 Aug/août 2000 DE (04.08.2000)**  
(30) 101 29 862.5 **21 Jun/juin 2001 DE (21.06.2001)**  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)  
(54) • SWITCHING DEVICE WITH A COMPONENT CONSISTING OF A SHAPE MEMORY ALLOY AND WITH MEANS FOR HEATING THE SAME; AND CORRESPONDING JOINING TECHNIQUE
- DISPOSITIF DE COMMUTATION DOTE D'UN COMPOSANT EN ALLIAGE A MEMOIRE DE FORME ET DE MOYENS DESTINES A CHAUFFER LEDIT COMPOSANT, AINSI QUE TECHNIQUE DE LIAISON CORRESPONDANTE
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAUTZ, Stefan** [DE/DE]; Mühlweg 3, 90607 Rückersdorf (DE). **KÜHL, Hannes** [DE/DE]; Robert-Koch-Strasse 60, 90766 Fürth (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 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 TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01H 71/14, F03G 7/06**  
(11) **WO 02/13221** (13) A1  
(21) PCT/DE01/02883  
(22) **30 Jul/juil 2001 (30.07.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 39 203.2 **10 Aug/août 2000 DE (10.08.2000)**  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)  
(54) • ELECTROMECHANICAL COMPONENT  
• COMPOSANT ELECTROMECHANIQUE
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAUTZ, Stefan** [DE/DE]; Mühlweg 3, 90607 Rückersdorf (DE). **KÜHL, Hannes** [DE/DE]; Robert-Koch-Str. 60, 90766 Fürth (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01J 7/24**  
(11) **WO 02/13222** (13) A1  
(21) PCT/US01/24376  
(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/632,651 **4 Aug/août 2000 US (04.08.2000)**  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)  
(54) • IMPROVED APPARATUS AND METHOD FOR FORMING A HIGH PRESSURE PLASMA DISCHARGE COLUMN
- (71) **ENERGY TECHNOLOGIES GROUP, L.L.C.** [US/US]; 2840 Brodhead Road, Aliquippa, PA 15001 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BISKUP, James, H., Sr.** [US/US]; 2840 Brodhead Road, Aliquippa, PA 15001 (US). **SAMBOL, Rohn, A., Sr.** [US/US]; 6100 Tuscarawas Road, Industry, PA 15052 (US). **MARTIN, David, V.** [US/US]; 7810 Empire Avenue, Orlando, FL 32810 (US).
- (74) **BYRNE, Richard, L.** et al. / etc.; Webb Ziesenheim Logsdon Orkin & Hanson, P.C., 700 Koppers Building, 436 Seventh Avenue, Pittsburgh, PA 15219-1818 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE

- PERFECTIONNEMENT D'UN APPAREIL ET D'UN PROCÉDÉ DE FORMATION DE COLONNE DE DÉCHARGE DE PLASMA HAUTE PRESSION
- (71) **GENERAL ATOMICS** [US/US]; P.O. Box 85608, Building 01, Room 150, San Diego, CA 92186-9784 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BROOKS, Neil, H.** [US/US]; 3436 Villanova Avenue, San Diego, CA 92122-2311 (US). **JENSEN, Torkil, H.** [US/US]; 1540 West Lane, Del Mar, CA 92014 (US). **MOELLER, Charles, M.** [US/US]; 13428 Portofino Drive, Del Mar, CA 92014 (US).
- (74) **SAMPLES, Kenneth, H.** et al. / etc.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, 120 South LaSalle Street, Suite 1600, Chicago, IL 60603 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01J 9/26, 9/32**
- (11) **WO 02/13223** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05289
- (22) **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • METHOD OF PRODUCING PLANAR TYPE LIGHT-EMITTING DISPLAY PANELS
- PROCEDE DE FABRICATION D'AFFICHEURS ACTIFS DE TYPE PLAT
- (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) **KISHI, Hisatoshi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **YAMADA, Hideo** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **MAKITA, Isamu** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (74) **TAZAWA, Hiroaki** et al. / etc.; Daito Building 7F, 7-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) 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)<sup>7</sup> **H01J 29/89**
- (11) **WO 02/13224** (13) A2
- (21) PCT/US01/24726
- (22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/633,835 **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)** US
- (30) PCT/US01/00996 **11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)** US
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • INFORMATION DISPLAY PROTECTORS
- PROTECTEURS D'AFFICHAGE D'INFORMATION
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **FONG, Bettie, C.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **LIU, Junkang, J.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **KLUGE, Bruce, D.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **BUCKINGHAM, Stephen, W.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01J 37/00**
- (11) **WO 02/13226** (13) A2
- (21) PCT/US01/41657
- (22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/634,258 **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)** US
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • SPATIAL LIGHT MODULATOR DRIVEN PHOTOCATHODE SOURCE ELECTRON BEAM PATTERN GENERATOR
- GENERATEUR DE MOTIFS DE FAISCEAUX ELECTRONIQUES UTILISANT UNE SOURCE DE PHOTOCATHODE EXCITEE PAR UN MODULATEUR SPATIAL DE LUMIERE
- (71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; P.O. Box 450A, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) **ALLEN, Paul, C.**; 10500 SW 161st Court, Beaverton, OR 97007 (US).
- (74) **BERNADICOU, Michael, A.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01J 37/29, 37/244, 37/20, G01B 15/00, G01N 23/225, H01L 21/30**
- (11) **WO 02/13227** (13) A1
- (21) PCT/JP01/05494
- (22) **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 60/223,834 **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)** US
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVED PLASMA PROCESSING UNIFORMITY
- PROCEDE ET APPAREIL D'AMELIORATION DE L'UNIFORMITE DU TRAITEMENT AU PLASMA
- (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) **MITROVIC, Andrej, S.** [YU/US]; 14435 South 48th Street, Phoenix, AZ 85044 (US). **STRANG, Eric, J.** [US/US]; 1081 West Oriole Way, Chandler, AZ 85248 (US). **SIRKIS, Murray, D.** [US/US]; 332 East Fairmont Drive, Tempe, AZ 85282 (US). **QUON, Bill, H.** [US/US]; 1020 East Sunburst Lane, Tempe, AZ 85284 (US). **PARSONS, Richard** [US/US]; 14853 S. 46th Street, Phoenix, AZ 85032 (US). **TSUKAMOTO, Yuji** [JP/US]; 4622 East Desert Willow, Phoenix, AZ 85044 (US).
- (74) **LAZAR, Dale, S.** et al. / etc.; Pillsbury Winthrop LLP, 1600 Tysons Boulevard, McLean, VA 22102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01J 37/00**
- (11) **WO 02/13227** (13) A1
- (21) PCT/JP01/05494
- (22) **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 60/223,834 **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)** US
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVED PLASMA PROCESSING UNIFORMITY
- PROCEDE ET APPAREIL D'AMELIORATION DE L'UNIFORMITE DU TRAITEMENT AU PLASMA
- (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) **MITROVIC, Andrej, S.** [YU/US]; 14435 South 48th Street, Phoenix, AZ 85044 (US). **STRANG, Eric, J.** [US/US]; 1081 West Oriole Way, Chandler, AZ 85248 (US). **SIRKIS, Murray, D.** [US/US]; 332 East Fairmont Drive, Tempe, AZ 85282 (US). **QUON, Bill, H.** [US/US]; 1020 East Sunburst Lane, Tempe, AZ 85284 (US). **PARSONS, Richard** [US/US]; 14853 S. 46th Street, Phoenix, AZ 85032 (US). **TSUKAMOTO, Yuji** [JP/US]; 4622 East Desert Willow, Phoenix, AZ 85044 (US).
- (74) **LAZAR, Dale, S.** et al. / etc.; Pillsbury Winthrop LLP, 1600 Tysons Boulevard, McLean, VA 22102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (30) 2000-227132 **27 Jul/juיל 2000** JP  
(27.07.2000)
- (30) 2000-335756 **2 Nov/nov 2000** JP  
(02.11.2000)
- (30) 2000-374164 **8 Dec/déc 2000** JP  
(08.12.2000)
- (30) 2001-22931 **31 Jan/jan 2001** JP  
(31.01.2001)
- (30) 2001-31901 **8 Feb/fév 2001** JP  
(08.02.2001)
- (30) 2001-31906 **8 Feb/fév 2001** JP  
(08.02.2001)
- (30) 2001-33599 **9 Feb/fév 2001** JP  
(09.02.2001)
- (30) 2001-36088 **13 Feb/fév 2001** JP  
(13.02.2001)
- (30) 2001-68301 **12 Mar/mar 2001** JP  
(12.03.2001)
- (30) 2001-115013 **13 Apr/avr 2001** JP  
(13.04.2001)
- (30) 2001-158662 **28 May/mai 2001** JP  
(28.05.2001)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • SHEET BEAM TEST APPARATUS  
• APPAREIL D'ANALYSE A FAISCEAU PLAN
- (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) **NAKASUJI, Mamoru** [JP/JP]; 2-15-11, Serigaya, Konan-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 233-0006 (JP). **NOJI, Nobuharu** [JP/JP]; 8-2-7, Hisagi, Zushi-shi, Kanagawa 249-0001 (JP). **SATAKE, Tohru** [JP/JP]; 14-47, Higashikaigankita 2-chome, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0053 (JP). **KIMBA, Toshifumi** [JP/JP]; 3-12-16, Kugenuma sakuragaoka, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0027 (JP). **SOBUKAWA, Hiroshi** [JP/JP]; 5-32-2-307, Iriya, Zama-shi, Kanagawa 228-0024 (JP). **KARIMATA, Tsutomu** [JP/JP]; 2-3-3207-723, Shiomidai 3-chome, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0022 (JP). **OOWADA, Shin** [JP/JP]; 1-10-8, Fujizuka, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0012 (JP). **YOSHIKAWA, Shoji** [JP/JP]; 1069-167, Katakura-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-0914 (JP). **SAITO, Mutsumi** [JP/JP]; 4-28-14-B206, Nana-mugi, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0052 (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) JP KR US.
- (84) EP (DE FR GB NL).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01J 49/04**  
(11) **WO 02/13228** (13) A2  
(21) PCT/NL01/00590  
(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 1015875 **3 Aug/août 2000** NL  
(03.08.2000)
- (30) 1016034 **28 Aug/août 2000** NL  
(28.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR IDENTIFYING AND QUANTIFYING CHEMICAL COMPONENTS OF A MIXTURE  
• PROCEDE ET SYSTEME POUR IDENTIFIER ET QUANTIFIER DES COMPOSANTS CHIMIQUES D'UN MELANGE
- (71) **NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELLIK ONDERZOEK TNO** [NL/NL]; Schoemakersstraat 97, NL-2628 VK Delft (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VOGELS, Jacobus, Thomas, Wilhelmus, Elisabeth** [NL/NL]; Opsterland 134, NL-3524 CJ Utrecht (NL). **WULFERT, Florian** [NL/NL]; De Vos 18, NL-3972 VE Driebergen-Rijsenburg (NL). **VAN DER GREEF, Jan** [NL/NL]; De Beaufortlaan 8, NL-3971 BM Driebergen-Rijsenburg (NL). **TAS, Albert** [NL/NL]; Gelderse Singel 26, NL-4033 KE Lienden (NL).
- (74) **JORRITSMA, Ruurd**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01J 61/073**  
(11) **WO 02/13229** (13) A1  
(21) PCT/JP01/06523  
(22) **30 Jul/juיל 2001 (30.07.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000-235180 **3 Aug/août 2000** JP  
(03.08.2000)  
(30) 2001-213612 **13 Jul/juיל 2001** JP  
(13.07.2001)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • SHORT-ARC HIGH-PRESSURE DISCHARGE LAMP  
• LAMPE DE DECHARGE A HAUTE PRESSION D'ARC COURT
- (71) **USHIO DENKI KABUSHIKI KAISYA** [JP/JP]; 19th Floor, Asahitokai Building, 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OKUBO, Keisuke** [JP/JP]; 2-13, Shimoteno 1-chome, Himeji-shi, Hyogo 670-0063 (JP). **IKEUCHI, Mitsuru** [JP/JP]; 419, Mikuninochokokubunji, Himeji-shi, Hyogo 671-0234 (JP). **MIYANAGA, Shoji** [JP/JP]; 148-1, Yonedachoshima, Takasago-shi, Hyogo 676-0807 (JP).
- (74) **ISOHATA, Masao**; c/o Ushiodenki kabushiki kaisya, 19th Floor, Asahitokai Building, 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
- (81) KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01J 61/54, H05B 41/18**  
(11) **WO 02/13230** (13) A1  
(21) PCT/EP01/08583  
(22) **25 Jul/juיל 2001 (25.07.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 00202800.9 **8 Aug/août 2000** EP  
(08.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • HIGH-PRESSURE DISCHARGE LAMP  
• LAMPE A DECHARGE HAUTE PRESSION
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **LUIJKS, Gerardus, M., J., F.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **HENDRIX, Johan, L., V.**; 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) CN JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L**  
(11) **WO 02/13231** (13) A2  
(21) PCT/DE01/02874  
(22) **30 Jul/juיל 2001 (30.07.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 38 213.4 **4 Aug/août 2000** DE  
(04.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • RADIATION SOURCE AND METHOD FOR PRODUCING A LENS MOULD  
• SOURCE DE RAYONNEMENT ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN MOULE LENTICULAIRE
- (71) **OSRAM OPTO SEMICONDUCTORS GMBH & CO. OHG** [DE/DE]; Wernerwerkstrasse 2, 93049 Regensburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOGNER, Georg** [DE/DE]; Am Sandbügel 12, 93138 Lappersdorf (DE). **GRAMANN, Wolfgang** [DE/DE]; Josef-Bayer-Weg 1, 93053 Regensburg (DE). **KROMOTIS, Patrick** [DE/DE]; Leonrodstrasse 17, 80634 München (DE). **MARCHL, Werner** [DE/DE]; Krokusweg 1, 93092 Barbing (DE). **SPÄTH, Werner** [DE/DE]; Burgstallerstrasse 10, 83607 Holzkirchen (DE). **WAITL, Günter** [DE/DE]; Prashweg 3, 93049 Regensburg (DE).
- (74) **EPPING HERMANN & FISCHER**; Riederstrasse 55, 80339 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 TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L**
- (11) **WO 02/13232** (13) A2
- (21) PCT/IL01/00734
- (22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/635,212 **9 Aug/août 2000 US (09.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • MEASUREMENT OF CRITICAL DIMENSIONS USING X-RAYS
- MESURE DE DIMENSIONS CRITIQUES AU MOYEN DE RAYONS X
- (71) **JORDAN VALLEY APPLIED RADIATION LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 103, 10550 Migdal Ha'emek (IL).
- (71, 72) **MAZOR, Isaac** [IL/IL]; 29 Hag Street, 34980 Haifa (IL). **YOKHIN, Boris** [IL/IL]; 7/6 Gannot Street, 17000 Nazareth Illit (IL). **GVIRTZMAN, Amos** [IL/IL]; 17910 Moshav Zippori (IL).
- (74) **SANFORD T. COLB & CO.** et al. / etc.; P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L**
- (11) **WO 02/13234** (13) A2
- (21) PCT/US01/24177
- (22) **31 Jul/juillet 2001 (31.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/632,292 **4 Aug/août 2000 US (04.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • STABILIZED SURFACE BETWEEN A FLUOROSILICATE GLASS DIELECTRIC AND A LINER/BARRIER LAYER
- SURFACE STABILISEE ENTRE UN ELEMENT DIELECTRIQUE DE VERRE DE FLUO-SILICATE ET UNE COUCHE ECRAN/SEPARATION
- (71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; P.O. Box 450A, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) **MOGHADAM, Farhad**; 15440 Via Colina Drive, Saratoga, CA 95070 (US). **TRIBULA, Dana**; 139 East Creek Drive, Menlo park, CA 94025 (US). **M'SAAD, Hichem**; 3500 Granada Avenue #354, Santa Clara, CA 95051 (US). **KRISHNA, Nety, M.**; 105 Harwick Way, Sunnyvale, CA 94087 (US). **MAITY, Nirmalya**; 939 E. La Mesa Terrace, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (74) **BERNADICOU, Michael, A.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) CN JP KR SG.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L**
- (11) **WO 02/13235** (13) A2
- (21) PCT/US01/24938
- (22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/223,676 **8 Aug/août 2000 US (08.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • POWER MOS DEVICE WITH ASYMMETRICAL CHANNEL STRUCTURE
- DISPOSITIF DE PUISSANCE MOS EN CANAL ASYMETRIQUE
- (71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).
- (72) **WANG, Pin-Chin, C.**; 461 Burgess Dr, Menlo Park, CA 94025 (US). **YOU, Lu**; 3655 Pruperidge Avenue #156, Santa Clara, CA 95051 (US). **BERNARD, Joffre**; 3140 Mark Ave, Santa Clara, CA 95051 (US). **MARATHE, Amit**; 1307 Edsel Drive, Milpitas, CA 95035 (US).
- (74) **RODDY, Richard, J.**; Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L**
- (11) **WO 02/13236** (13) A2
- (21) PCT/JP01/06556
- (22) **30 Jul/juillet 2001 (30.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000-238599 **7 Aug/août 2000 JP (07.08.2000)**
- (30) 2001-175812 **11 Jun/juin 2001 JP (11.06.2001)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR REMOVING UNWANTED SUBSTANCE FROM SEMICONDUCTOR WAFER
- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE FAIRE DISPARAITRE UNE SUBSTANCE INDESIRABLE D'UNE TRANCHE DE SEMI-CONDUCTEUR
- (71) **NITTO DENKO CORPORATION** [JP/JP]; 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YAMAMOTO, Masayuki** [JP/JP]; c/o Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP). **AMETANI, Minoru** [JP/JP]; c/o Nitto Seiki, Inc., 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0041 (JP).
- (74) **SUGITANI, Tsutomu**; Nishitenma No.11 Matsuya Building, 10-8, Nishitenma 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).
- (81) KR SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/00**
- (11) **WO 02/13237** (13) A2
- (21) PCT/US01/21767
- (22) **10 Jul/juillet 2001 (10.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/633,958 **8 Aug/août 2000 US (08.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR A WAFER CARRIER HAVING AN INSERT



- PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A UN PORTE-PLAQUETTES POURVU D'UNE GARNITURE
- (71) **MEMC ELECTRONIC MATERIALS, INC.** [US/US]; P.O. Box 8, 501 Pearl Drive, St. Peters, MO 63376 (US).
- (72) **ZHANG, Guoqiang, D.**; 783 Trago Creek Drive, Ballwin, MO 63021 (US). **XIN, Yun-Biao**; 1505 Lockwood Lane, St. Peters, MO 63376 (US). **ERK, Henry, F.**; 6339 Tholozan Avenue, St. Louis, MO 63109 (US).
- (74) **MUNSELL, Michael, G.** et al. / etc.; One Metropolitan Square, Suite 1600, St. Louis, MO 63102 (US).
- (81) CN JP KR SG.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/00**
- (11) **WO 02/13238** (13) A2
- (21) PCT/US01/23348
- (22) **24 Jul/juil 2001 (24.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/631,604 **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)** US
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • METHOD OF PROVIDING YIELD MANAGEMENT SERVICES EMPLOYING THE INTERNET
- PROCEDE RELATIF A DES SERVICES DE GESTION DE FABRICATION VIA INTERNET
- (71) **HEURISTIC PHYSICS LABORATORIES, INC.** [US/US]; 2033 Gateway Place, San Jose, CA 95110 (US).
- (72) **LEPEJIAN, Yervant, D.**; 920 Ramona St., Palo Alto, CA 94301 (US). **CAYWOOD, John, M.**; 1410 Wright Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). **OKUMOTO, Victor, H.**; 38802 Litchfield Circle, Fremont, CA 94536 (US).
- (74) **D'ALESSANDRO, Kenneth** et al. / etc.; Sierra Patent Group, Ltd., Box 6149, State-line, NV 89449 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (i)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/00**
- (11) **WO 02/13239** (13) A2
- (21) PCT/US01/24091
- (22) **31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/632,645 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** US
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • HEATER FOR JMF TYPE WAFERS
- CHAUFFAGE POUR PLAQUETTES DE TYPE JMF
- (71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; P.O. Box 450A, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) **YUDOVSKY, Joseph**; 594 Smokey Court, Campbell, CA 95008 (US). **UMOTOY, Salvador**; 2801 Wildflower Drive, Antioch, CA 94509 (US). **MADAR, Thomas**; 1225 Vienna Drive #449, Sunnyvale, CA 94089 (US).
- (74) **BERNADICOU, Michael, A.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) CN JP KR SG.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/00**
- (11) **WO 02/13240** (13) A2
- (21) PCT/US01/24117
- (22) **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/632,486 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** US
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • METHOD FOR FORMING ALUMINUM LINES OVER ALUMINUM-FILLED VIAS IN A SEMICONDUCTOR SUBSTRATE
- PROCEDE DE FORMATION DE LIGNES D'ALUMINIUM SUR DES TROUS D'INTERCONNEXION REMPLIS D'ALUMINIUM DANS UN SUBSTRAT SEMI-CONDUCTEUR
- (71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; P.O. Box 450A, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) **GUO, Ted**; 3156 Morris Drive, Palo Alto, CA 94303 (US). **CHOU, Jing-Pei**; 1400 Melbourne Street, Foster City, CA 94404 (US). **CHEN, Liang-Yuh**; 1400 Melbourne Street, Foster City, CA 94404 (US). **MOSELY, Rod-erick, C.**; 433 Diavial Avenue, Pleasanton, CA 94588 (US).
- (74) **BERNADICOU, Michael, A.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) CN JP KR SG.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/00**
- (11) **WO 02/13241** (13) A2
- (21) PCT/US01/24501
- (22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/632,455 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** US
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • METHOD OF ETCHING TITANIUM NITRIDE
- PROCEDE DE GRAVURE DE NITRURE DE TITANE
- (71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; P.O. Box 450A, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) **NALLAN, Padmapani**; 2200 Pettigrew Drive, San Jose, CA 95148 (US). **ZHANG, Tong**; 870 Loma Verde, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (74) **BERNADICOU, Michael, A.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) CN JP KR SG.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/00**
- (11) **WO 02/13242** (13) A2
- (21) PCT/US01/24515
- (22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/632,899 **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)** US
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • COMPOSITION FOR CLEANING CHEMICAL MECHANICAL PLANARIZATION APPARATUS
- COMPOSITION DE NETTOYAGE D'APPAREIL DE PLANARISATION CHIMICO-MECANIQUE
- (71) **EKC TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 2520 Barrington Court, Hayward, CA 94545-1163 (US).
- (72) **SMALL, Robert, J.**; 11418 Rampart Drive, Dublin, CA 94568 (US). **LEE, Joo-Yun**; 896 Davis Street, #212, San Leandro, CA 94577 (US).
- (74) **WOLKEN, George, Jr.** et al. / etc.; Skjerven Morrill MacPherson LLP, 25 Metro Drive, Suite 700, San Jose, CA 95110 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/00**
- (11) **WO 02/13243** (13) A2
- (21) PCT/US01/24934
- (22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/223,874 **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)** US
- (30) Not furnished / non communiqué **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)** US
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • DEVICES WITH OPTICAL GAIN IN SILICON
- DISPOSITIFS SERVANT A OBTENIR UN GAIN OPTIQUE DANS DU SILICIUM
- (63) US 60/223,874 (CIP)  
8 Aug/août 2000 (08.08.2000)

- US Not furnished / non communiqué (CIP)  
7 Aug/août 2001 (07.08.2001)
- (71) **TRANSLUCENT PHOTONICS, INC.** [US/US]; 1352 Academy Court, Belmont, CA 94002 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ATANACKOVIC, Petar, B.** [AU/US]; 2577 Waverly Street, Palo Alto, CA 94301 (US). **MARSHALL, Larry** [AU/US]; 731 Calderon, Mountain View, CA 94041 (US).
- (74) **DAVIS, Paul**; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94301-1050 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/00**
- (11) **WO 02/13244** (13) A2
- (21) PCT/US01/41404
- (22) **25 Jul/juil 2001 (25.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/223,838 **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)** US
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR HANDLING AND TESTING OF WAFERS  
• APPAREIL ET PROCEDE POUR MANIPULER ET TESTER DES TRANCHES DE SEMI-CONDUCTEUR
- (71) **QC SOLUTIONS, INC.** [US/US]; 101 Billerica Avenue, Building 5, North Billerica, MA 01862 (US).
- (72) **KAMIENIECKI, Emil**; 18 Stratham Road, Lexington, MA 02173 (US). **SAUER, Jeffrey**; 450 Locust street, Danvers, MA 01923 (US). **FLEMING, Jonathan**; 144 Nagog Hill Rd., Acton, MA 01720 (US). **KAMIENIECKI, Krzysztof**; 161 Cherry Street, Cambridge, MA 02139 (US). **LEMAY, Charles, R.**; 2 Far View Hill Road, Atkinson, NH 03811 (US).
- (74) **SUNSTEIN, Bruce, D.** et al. / etc.; Bromberg & Sunstein LLP, 125 Summer Street, Boston, MA 02110 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/20, 21/205, C30B 25/02, 29/40**
- (11) **WO 02/13245** (13) A1
- (21) PCT/US01/24347
- (22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/222,837 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** US
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • METHOD OF CONTROLLING STRESS IN GALLIUM NITRIDE FILMS DEPOSITED ON SUBSTRATES  
• PROCEDE POUR REGULER LES CONTRAINTES DANS DES FILMS DE NITRURE DE GALLIUM DEPOSES SUR DES SUBSTRATS
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200 (US).
- (72) **MARCHAND, Hugues**; 785 Camino del Sur #209, Goleta, CA 93117 (US). **MORAN, Brendan, J.**; 785 Camino del Sur #324, Goleta, CA 93117 (US).
- (74) **BERLINER, Robert**; Fulbright & Jaworski L.L.P., 29th Floor, 865 N. 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/205**
- (11) **WO 02/13246** (13) A1
- (21) PCT/KR00/00914
- (22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000/44955 **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)** KR
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • PROCESS FOR GROWING A MAGNESIUM OXIDE FILM ON A SILICON (100) SUBSTRATE COATED WITH A CUBIC SILICON CARBIDE BUFFER LAYER  
• PROCEDE DE FORMATION D'UN FILM D'OXYDE DE MAGNESIUM SUR UN SUBSTRAT DE SILICIUM REVETU D'UNE COUCHE TAMPON DE CARBURE DE SILICIUM CUBIQUE
- (71) **KOREA RESEARCH INSTITUTE OF CHEMICAL TECHNOLOGY** [KR/KR]; 100, Jang-dong, Yuseong-ku, Daejeon 305-343 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KIM, Yun, Soo** [KR/KR]; 383-11, Doryong-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-340 (KR). **LEE, Sun, Sook** [KR/KR]; Sambu Apt., 38-22, Taepyung-2-dong, Jung-gu, Daejeon 301-152 (KR). **LEE, Sung, Yong** [KR/KR]; 622, Dosun-dong, Seokuiipo-si, Cheju 697-350 (KR).
- (74) **JANG, Seong, Ku** et al. / etc.; KEC Building, 17th Floor, 275-7, Yangjae-dong, Seochogu, Seoul 137-130 (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)<sup>7</sup> **H01L 21/30, 21/46, 29/04, 31/036, 27/01, 23/48, 23/52, 29/40**
- (11) **WO 02/13247** (13) A1
- (21) PCT/US01/22591
- (22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/635,272 **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)** US
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • A METHOD OF EPITAXIAL-LIKE WAFER BONDING AT LOW TEMPERATURE AND BONDED STRUCTURE  
• PROCEDE DE LIAGE DE TRANCHE DE TYPE EPITAXIAL A BASSE TEMPERATURE ET STRUCTURE LIEE
- (71) **ZIPTRONIX** [US/US]; 3040 Cornwallis Road, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (72) **TONG, Qin-Yi**; 3511 Meadowrun Drive, Durham, NC 27707 (US).
- (74) **SCHLIER, Carl**; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., 4th 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/304, B24B 37/00**
- (11) **WO 02/13248** (13) A1
- (21) PCT/JP01/00693
- (22) **1 Feb/fév 2001 (01.02.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000/235590 **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)** JP
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • CHEMICAL-MECHANICAL POLISHING APPARATUS, POLISHING PAD, AND METHOD FOR MANUFACTURING SEMICONDUCTOR DEVICE  
• APPAREIL DE POLISSAGE CHIMIQUE-MECANIQUE, TAMPON DE POLISSAGE, ET PROCEDE DE FABRICATION DE DISPOSITIF A SEMICONDUCTEUR
- (71) **NIKON CORPORATION** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-1005 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **ISHIKAWA, Akira** [JP/JP]; c/o, NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-1005 (JP). **IDE, Satoru** [JP/JP]; c/o, NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-1005 (JP). **YAMAMOTO, Eiichi** [JP/JP]; c/o, NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-1005 (JP). **TANAKA, Kiyoshi** [JP/JP]; c/o, NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-1005 (JP). **MITSUMI, Takahiko** [JP/JP]; c/o, NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-1005 (JP).
- (74) **HOSOE, Toshiaki**; 605, Corpo Fuji, 1-3-6, Nishikanagawa, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0822 (JP).
- (81) KR US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/3065, 21/205, H05H 1/46**  
(11) **WO 02/13249** (13) A1  
(21) PCT/JP01/06658  
(22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000-234497 **2 Aug/août 2000 JP (02.08.2000)**  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● RADIAL ANTENNA AND PLASMA PROCESSING APPARATUS COMPRISING THE SAME  
● ANTENNE RADIALE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE PLASMA COMPORTANT CETTE DERNIERE
- (71) **TOKYO ELECTRON LIMITED** [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ISHII, Nobuo** [JP/JP]; Tokyo Electron Limited, 1-8, Fusou-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891 (JP).
- (74) **YAMAKAWA, Masaki**; Yamakawa International Patent Office, 8th Floor, Shuwa-Tameike Building, 4-2, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0014 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/316, 21/8242, 27/108, C23C 16/40**  
(11) **WO 02/13251** (13) A1  
(21) PCT/JP01/06819  
(22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000-241222 **9 Aug/août 2000 JP (09.08.2000)**  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● VAPOR PHASE DEPOSITION METHOD FOR METAL OXIDE DIELECTRIC FILM  
● PROCEDE DE DEPOT EN PHASE VAPEUR POUR FILM DIELECTRIQUE EN OXYDE METALLIQUE
- (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) **TATSUMI, Toru** [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).
- (74) **KANEDA, Nobuyuki** et al. / etc.; 8th Floor, 16th Kowa Bldg., 9-20, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/3065**  
(11) **WO 02/13250** (13) A1  
(21) PCT/JP01/06698  
(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000-236716 **4 Aug/août 2000 JP (04.08.2000)**  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● RADIAL ANTENNA AND PLASMA DEVICE USING IT  
● ANTENNE RADIALE ET DISPOSITIF À PLASMA L'UTILISANT
- (71) **TOKYO ELECTRON LIMITED** [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ISHII, Nobuo** [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON LIMITED, 1-8, Fusou-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891 (JP). **SHINOHARA, Kibatsu** [JP/JP]; c/o NIHON KOSHUHA CO., LTD., 1119, Nakayama-cho, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0011 (JP).
- (74) **YAMAKAWA, Masaki**; c/o Yamakawa International Patent Office, 8th Floor, Shuwa-Tameike Building, 4-2, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0014 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (25) de (26) de  
(30) 100 38 955.4 **9 Aug/août 2000 DE (09.08.2000)**  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● METHOD FOR PRODUCING A BIPO-LAR TRANSISTOR  
● PROCEDE DE PRODUCTION D'UN TRANSISTOR BIPOLAIRE
- (71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KLEIN, Wolfgang** [DE/DE]; Am Wall 15, 85604 Zorneding (DE). **WOLF, Konrad** [DE/DE]; Tegernseerstrasse 8, 83624 Otterfing (DE).
- (74) **LAMBSDORFF, Matthias**; Dingolfinger Strasse 6, 81673 München (DE).
- (81) US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/48**  
(11) **WO 02/13253** (13) A1  
(21) PCT/GB01/02653  
(22) **14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 0019073.6 **3 Aug/août 2000 GB (03.08.2000)**  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● MICROCONNECTORS AND METHOD FOR THEIR PRODUCTION  
● MICROCONNECTEURS ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION
- (71, 72) **MOORE, David, Frank** [GB/GB]; Trinity Hall, Cambridge CB2 1TJ (GB). **SYMS, Richard, Rodney, Anthony** [GB/GB]; 59 Woodstock Avenue, Ealing, London W13 9UQ (GB). **FUJITA, Hiroyuki** [JP/JP]; 1-9-14, Senkawa, Toshima-ku, Tokyo 171-0041 (JP).
- (74) **DRIVER, Virginia, Rozanne** et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/48, H05K 3/10**  
(11) **WO 02/13254** (13) A2  
(21) PCT/US01/23789  
(22) **26 Jul/juil 2001 (26.07.2001)**  
(25) en (26) en

- (30) 09/633,620 **7 Aug/août 2000** US  
(07.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • ELECTROPLATING MULTI-TRACE CIRCUIT BOARD SUBSTRATES USING SINGLE TIE BAR  
• ELECTRODEPOSITION DE SUBSTRATS DE CARTE DE CIRCUIT IMPRIME MULTITRACE A L'AIDE D'UNE SEULE ARMATURE DE LIAISON
- (71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).
- (72) **VIVARES, Valerie**; 562 Kendall avenue, #38, Palo Alto, CA 94306 (US). **FONTECHA, Edwin, R.**; 5299 Country Oak Court, San Jose, CA 95136 (US).
- (74) **RODDY, Richard, J.**; Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/56, 21/60, B05C 5/02, B05B 1/14, B05D 7/24**
- (11) **WO 02/13255** (13) A1
- (21) PCT/JP00/07771
- (22) **2 Nov/nov 2000 (02.11.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000/237568 **4 Aug/août 2000** JP  
(04.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • DISPENSER NOZZLE FOR SEALING SEMICONDUCTOR DEVICE AND APPARATUS FOR SEALING SEMICONDUCTOR DEVICE COMPRISING IT  
• BUSE DE DISTRIBUTEUR D'ETANCHEIFICATION D'UN DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR, ET APPAREIL DESTINE AUDIT DISPOSITIF ET DOTE DE LADITE BUSE
- (71) **NAGASE & CO., LTD.** [JP/JP]; 1-17, Shinmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-8668 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TAKAHASHI, Atsushi** [JP/JP]; c/o Nagase & Co., Ltd., 5-1, Nihonbashi Kobunacho, Chuo-ku, Tokyo 103-8355 (JP).
- (74) **NANJO, Hiromichi**; Okina Bldg., 5th Floor, 2-9, Nishitenma 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
- LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/60, 21/54, 23/31, 23/48**
- (11) **WO 02/13256** (13) A1
- (21) PCT/SE01/01718
- (22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0002850-6 **8 Aug/août 2000** SE  
(08.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • METHOD OF SECURING SOLDER BALLS AND ANY COMPONENTS FIXED TO ONE AND THE SAME SIDE OF A SUBSTRATE  
• PROCEDE DE MAINTIEN DE GLOBULES DE SOUDURE ET DE TOUT COMPOSANT MIS EN PLACE SUR LE MEME ET UNIQUE COTE D'UN SUBSTRAT
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **OLOFSSON, Lars-Anders**; Stallbacken 4, S-175 43 Järfälla (SE). **JONAS, Ivan**; Smedbyvägen 18, S-184 32 Åkersberga (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/762, 29/739, 29/78**
- (11) **WO 02/13257** (13) A2
- (21) PCT/EP01/08718
- (22) **27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 38 177.4 **4 Aug/août 2000** DE  
(04.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • SEMICONDUCTOR SWITCH ELEMENT COMPRISING TWO CONTROL ELECTRODES, WHICH CAN BE CONTROLLED BY MEANS OF FIELD EFFECT  
• ELEMENT DE COMMUTATION A SEMI-CONDUCTEURS COMPORTANT DEUX ELECTRODES DE COMMANDE ET POUVANT ETRE COMMANDE PAR EFFET DE CHAMP
- (71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; Saint-Martin-Strasse 53, 81669 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HIRLER, Franz** [DE/DE]; Mozartstrasse 4, 84424 Isen (DE). **TIHANYL, Jenoe** [DE/DE]; Isarweg 13, 85551 Kirchheim (DE). **WERNER, Wolfgang** [DE/DE]; Saebenerstrasse 256, 81545 München (DE).
- (74) **BICKEL, Michael**; Westphal, Mussgnug & Partner, Mozartstrasse 8, 80336 Muenchen (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/768**
- (11) **WO 02/13258** (13) A2
- (21) PCT/US01/23571
- (22) **26 Jul/juil 2001 (26.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/633,931 **8 Aug/août 2000** US  
(08.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • BACKSIDE CONTACT FOR INTEGRATED CIRCUIT AND METHOD OF FORMING SAME  
• CONTACT DORSAL POUR CIRCUIT INTEGRE ET PROCEDE DE REALISATION
- (71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).
- (72) **IACOPONI, John, A.**; 10026 Circlevue Drive, Austin, TX 78741 (US). **MIETHKE, John, C.**; 8721 Escabosa Drive, Austin, TX 78748 (US).
- (74) **DRAKE, Paul, S.**; Advanced Micro Devices, Inc., 5204 East Ben White Boulevard, Mail Stop 562, Austin, TX 78741 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 23/00**
- (11) **WO 02/13259** (13) A2
- (21) PCT/EP01/08474
- (22) **20 Jul/juil 2001 (20.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/633,761 **7 Aug/août 2000** US  
(07.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING PARAMETERS OF AN ELECTRONIC DEVICE

- PROCEDE ET APPAREIL DE MESURE DE PARAMETRES D'UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **BOURDILLON, Laurence**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **STEVENS, Brian, T.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 23/00**
- (11) **WO 02/13260** (13) A2
- (21) PCT/EP01/09223
- (22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 38 968.6 **10 Aug/août 2000 DE (10.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • CIRCUIT COMPRISING AT LEAST TWO SEMICONDUCTOR BODIES AND A COOLING BODY
- CIRCUIT COMPRENANT AU MOINS DEUX CORPS SEMI-CONDUCTEURS ET UN CORPS DE REFROIDISSEMENT
- (71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-strasse 53, 81669 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FELDTKELLER, Martin** [DE/DE]; Quagliostrasse 14, 81541 München (DE).
- (74) **BICKEL, Michael**; Westphal, Mussgnug & Partner, Mozartstrasse 9, 80336 München (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 23/00**
- (11) **WO 02/13261** (13) A2
- (21) PCT/US01/24186
- (22) **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/633,551 **7 Aug/août 2000 US (07.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • HEAT SPREADING DIE COVER
- COUVERTURE EN DES A DISSIPATION THERMIQUE
- (71) **FORMFACTOR, INC.** [US/US]; 2140 Research Drive, Livermore, CA 94550 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ONDRICEK, Douglas, S.** [US/US]; 4627 Hallmark Drive, Dallas, TX 75229 (US).
- (74) **MERKADEAU, Stuart, L.** et al. / etc.; Formfactor, Inc., 2140 Research Drive, Livermore, CA 94550 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 23/00**
- (11) **WO 02/13262** (13) A2
- (21) PCT/US01/24614
- (22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/223,595 **7 Aug/août 2000 US (07.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • GATE TECHNOLOGY FOR STRAINED SURFACE CHANNEL AND STRAINED BURIED CHANNEL MOSFET DEVICES
- TECHNOLOGIE DE PORTE POUR CANAL DE SURFACE CONTRAINT ET DISPOSITIFS MOSFET À CANAL EN TRANCHÉE CONTRAINT
- (71) **AMBERWAVE SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; 13 Garabedian Drive, Salem, NH 03079 (US).
- (72) **FITZGERALD, Eugene, A.**; 7 Camelot Road, Windham, NH 03087 (US). **HAMMOND, Richard**; 16 St Paul Street, Apt. 1, Cambridge, MA 02139 (US). **CURRIE, Matthew**; 36 Symphony Road, Apt. 1A, Boston, MA 02115 (US).
- (74) **CONNORS, Matthew, E.**; Samuels, Gauthier & Stevens, LLP, 225 Franklin Street, Suite 3300, Boston, MA 02110 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 23/367, 23/36**
- (11) **WO 02/13263** (13) A1
- (21) PCT/FR00/02250
- (22) **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • HEAT DISSIPATING DEVICE FOR ELECTRONIC COMPONENTS
- DISPOSITIF DISSIPATEUR DE CHALEUR POUR COMPOSANTS ELECTRONIQUES
- (71) **POSSEHL ELECTRONIC FRANCE S.A.** [FR/FR]; Boulevard Sagnat, ZI du Buisson, F-42230 Roche La Molliere (FR).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AMBROSINO, Bernard** [FR/FR]; La Viallette, F-07690 Saint Andre en Vivarais (FR). **THIELE, Arno** [DE/DE]; Bi de Schuenkippel 31, D-25337 Elmshorn (DE).
- (74) **VUILLERMOZ, Bruno** et al. / etc.; Cabinet Laurent & Charras, 3, place de l'Hôtel de Ville, Boîte postale 203, F-42005 Saint Etienne (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)<sup>7</sup> **H01L 23/40**
- (11) **WO 02/13264** (13) A1
- (21) PCT/DE01/02890
- (22) **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 38 161.8 **4 Aug/août 2000 DE (04.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • COOLING DEVICE FOR ELECTRONIC COMPONENTS AND METHOD FOR PRODUCING SAID COOLING DEVICE
- DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT POUR COMPOSANTS ELECTRONIQUES, ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KRÖHNERT, Steffen** [DE/DE]; Dr.-Leo-Ritter-Str. 59, 93049 Regensburg (DE). **POHL, Jens** [DE/DE]; Sudetenstr. 5a, 93170 Bernhardswald (DE).
- (74) **SCHWEIGER, Martin**; Leopoldstrasse 77, 80802 München (DE).
- (81) JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 23/40**
- (11) **WO 02/13265** (13) A2
- (21) PCT/IB01/01585
- (22) **18 Jul/juil 2001 (18.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/632,542 **4 Aug/août 2000 US (04.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • HEAT SINK ASSEMBLY WITH EVENLY DISTRIBUTED COMPRESSION FORCE

- SYSTEME DE Puits THERMIQUE A FORCE DE COMPRESSION REPARTIE UNIFORMEMENT
- (71) **TYCO ELECTRONICS LOGISTICS AG** [CH/CH]; Amperstrasse 3, CH-9323 Steinach (CH).
- (72) **WANG, Chong-Sheng**; 29 Twin Oaks Village, Mansfield, MA 02048 (US). **TATA, Peter, D.**; 5 Spring Drive, Johnston, RI 02919 (US).
- (74) **HOFFSTETTER, Alfons**; Hofstetter, Schurack & Skora, Balanstrasse 57, 81541 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 23/40, 23/46**
- (11) **WO 02/13266** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05224
- (22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR PLACING ON AND FIXING TO SUBSTRATE SEMICONDUCTOR DEVICE AND HEAT SINK DISPOSED ON THE SEMICONDUCTOR DEVICE
- DISPOSITIF ET PROCEDE DE MISE EN PLACE ET DE FIXATION SUR UN SUBSTRAT D'UN DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET DRAIN THERMIQUE DISPOSE SUR LE DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR
- (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) **SHINOTOU, Kouichi** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- (74) **ITO, Tadahiko**; Yebisu Garden Place Tower, 32nd Floor, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).
- (81) JP US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 23/40**
- (11) **WO 02/13267** (13) A1
- (21) PCT/JP01/06854
- (22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-240580 **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)** JP
- (30) 2001-194034 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** JP
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • POWER MODULE AND POWER MODULE WITH HEAT SINK
- MODULE DE PUISSANCE POUR VANT COMPORTER UN DISSIPATEUR THERMIQUE
- (71) **MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION** [JP/JP]; 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8117 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAGATOMO, Yoshiyuki** [JP/JP]; Mitsubishi Materials Corporation, Central Research Institute, 297, Kitabukuro-cho 1-chome, Saitama-shi, Saitama 330-0835 (JP). **NAGASE, Toshiyuki** [JP/JP]; Mitsubishi Materials Corporation, Central Research Institute, 297, Kitabukuro-cho 1-chome, Saitama-shi, Saitama 330-0835 (JP). **SHIMAMURA, Shoichi** [JP/JP]; Mitsubishi Materials Corporation, Central Research Institute, 297, Kitabukuro-cho 1-chome, Saitama-shi, Saitama 330-0835 (JP).
- (74) **SHIGA, Masatake** et al. / etc.; OR Building, 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 23/48**
- (11) **WO 02/13268** (13) A2
- (21) PCT/DE01/02758
- (22) **20 Jul/juil 2001 (20.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 37 821.8 **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)** DE
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • MODULE, ESPECIALLY A WAFER MODULE
- MODULE, EN PARTICULIER MODULE DE TRANCHES
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70422 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BREITSCHWERDT, Klaus** [DE/DE]; Wilhelm-Hauff-Str. 15, 70794 Filderstadt (DE). **ARTMANN, Hans** [DE/DE]; Liebenzeller Weg 2/1, 71106 Magstadt (DE). **FREY, Wilhelm** [DE/US]; Miranda 4009, 9430 Palo Alto (US). **FUNK, Karsten** [DE/US]; Miranda 4009, 9430 Palo Alto (US). **NEUMANN, Juergen** [DE/DE]; Dorfstr. 21, 86850 Reitenbuch (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 23/495, 23/538, 23/13**
- (11) **WO 02/13269** (13) A1
- (21) PCT/DE01/02755
- (22) **20 Jul/juil 2001 (20.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 38 092.1 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** DE
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • METHOD FOR ELECTRICALLY CONNECTING A SEMICONDUCTOR COMPONENT TO AN ELECTRICAL SUB-ASSEMBLY
- PROCEDE DE CONNEXION ELECTRIQUE D'UN COMPOSANT A SEMI-CONDUCTEUR ET D'UN BLOC ELECTRIQUE
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TOPP, Rainer** [DE/DE]; Moselstrasse 61, 72768 Reutlingen (DE). **BALSZUNAT, Dirk** [DE/DE]; Martin-Crusius-Strasse 1, 72076 Tuebingen (DE). **ERNST, Stephan** [DE/DE]; Feldbergstrasse 18, 73760 Ostfildern (DE). **HENKEL, Achim** [DE/DE]; Koenigstraessle 103, 72766 Reutlingen (DE). **EIMERS-KLOSE, Doerte** [DE/DE]; Pestalozzistrasse 68, 72762 Reutlingen (DE). **MILICH, Reinhard** [DE/DE]; Bruehlstrasse 74/1, 72770 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 TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 23/544**
- (11) **WO 02/13270** (13) A2
- (21) PCT/DE01/02844
- (22) **27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 38 998.8 **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)** DE
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • SEMICONDUCTOR COMPONENT AND A METHOD FOR IDENTIFYING A SEMICONDUCTOR COMPONENT
- COMPOSANT SEMI-CONDUCTEUR ET PROCEDE POUR IDENTIFIER UN COMPOSANT SEMI-CONDUCTEUR
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAAG, Frieder** [DE/DE]; Emil-Roth-Strasse 37, 72760 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 TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 27/00**
- (11) **WO 02/13271** (13) A2
- (21) PCT/DE01/02970
- (22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 38 232.0 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** DE
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • INTEGRATED ELECTRONIC CIRCUIT WITH AT LEAST ONE INDUCTOR AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
- CIRCUIT ELECTRONIQUE INTEGRE DOTE D'AU MOINS UNE BOBINE

- D'INDUCTION ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BERTHOLD, Joerg** [DE/DE]; Einsteinstr. 46, 81675 München (DE). **SEWALD, Dieter** [DE/DE]; Sudetenstrasse 25, 83052 Bruckmühl (DE). **TIEBOUT, Marc** [DE/DE]; Therese-Giehse-Allee 15, 81739 München (DE).
- (74) **VIERING, JENTSCHURA & PARTNER;** Postfach 22 14 43, 80505 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 TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 29/00**
- (11) **WO 02/13272** (13) A2
- (21) PCT/US01/24605
- (22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/632,272 **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)** US
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • ANTIMONY-BASED HETEROSTRUCTURE VARACTOR DIODE WITH BANDGAP ENGINEERED QUANTUM WELL ELECTRODES
- DIODE VARACTOR À HÉTROSTRUCTURE À BASE D'ANTIMOINE À ÉLECTRODES DE PUISSANCE QUANTIFIQUES UTILISÉES DANS L'ESPACÉ INTERBANDE
- (71) **HRL LABORATORIES, LLC** [US/US]; 3011 Malibu Canyon Road, Malibu, CA 90265 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NGUYEN, Chanh** [US/US]; 3411 Ivy Trail, Calabasas, CA 91302 (US). **MATLOUBIAN, Mehran** [US/US]; 4813 Gloria Avenue, Encino, CA 91436 (US).
- (74) **TOPE-MCKAY, Cary, R.;** Tope-McKay & Associates, 23852 Pacific Coast Highway #311, Malibu, CA 90265 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (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 SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 29/06**
- (11) **WO 02/13273** (13) A1
- (21) PCT/US01/23052
- (22) **23 Jul/juil 2001 (23.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/633,598 **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)** US
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • INDIUM GALLIUM NITRIDE CHANNEL HIGH ELECTRON MOBILITY TRANSISTORS, AND METHOD OF MAKING THE SAME
- TRANSISTORS A HAUTE MOBILITE D'ELECTRONS A CANAUX DE NITRURE DE GALLIUM ET D'INDIUM
- (71) **ADVANCED TECHNOLOGY MATERIALS, INC.** [US/US]; 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **REDWING, Joan, M.** [US/US]; 113 Oak Pointe Circle, State College, PA 16801 (US). **PINER, Edwin, L.** [US/US]; 4401 East Waltann Lane, Phoenix, AZ 85032 (US).
- (74) **ZITZMANN, Oliver, A., M.;** Advanced Technology Materials, Inc., 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810 (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 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 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 29/41, 23/58**
- (11) **WO 02/13274** (13) A1
- (21) PCT/SE01/01689
- (22) **31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0002828-2 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** SE
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • AN ARRANGEMENT IN A POWER MOS TRANSISTOR
- SYSTEME D'UN TRANSISTOR MOS DE PUISSANCE
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; SE-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **ZACKRISSON, Mikael;** Vibyvågen 14, S-762 41 Rimbo (SE). **AF EKENSTAM, Nils;** Polhemsgatan 4, S-171 58 Solna (SE). **JOHANSSON, Jan;** Råntmästarvägen 20, S-194 54 Upplands Väsby (SE).
- (74) **ERICSSON MICROELECTRONICS AB;** Department for Intellectual Property Rights, S-164 81 Kista-Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 29/51, 21/28**
- (11) **WO 02/13275** (13) A1
- (21) PCT/EP01/08830
- (22) **31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 39 327.6 **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)** DE
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • ELECTRONIC COMPONENT AND METHOD FOR PRODUCING AN ELECTRONIC COMPONENT
- COMPOSANT ELECTRONIQUE ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN COMPOSANT ELECTRONIQUE
- (71) **IHP GMBH-INNOVATIONS FOR HIGH PERFORMANCE MICROELECTRONICS/INSTITUT FÜR INNOVATIVE MIKROELEKTRONIK** [DE/DE]; Im Technologiepark 25, 15236 Frankfurt/Oder (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OSTEN, Hans-Jörg** [DE/DE]; Fasanenweg 19, 15299 Müllrose (DE).
- (74) **EISENFÜHR, SPEISER & PARTNER;** Pacellialle 43/45, 14195 Berlin (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Declaration / Déclaration :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 29/76**
- (11) **WO 02/13276** (13) A1
- (21) PCT/GB00/03416
- (22) **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 0019618.8 **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)** GB
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • A MEMORY DEVICE AND A MEMORY ARRAY
- DISPOSITIF DE STOCKAGE ET MATRICE MEMOIRE
- (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) **LOSS, Daniel** [CH/CH]; Dept. of Physics and Astronomy, The University of Basel, Klingelbergstrasse 82, CH-4056 Basel (CH).
- (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)<sup>7</sup> **H01L 29/786, 21/336, G02F 1/1368, G03F 1/08**

(11) **WO 02/13277** (13) A1

(21) PCT/JP01/06286

(22) **19 Jul/juil 2001 (19.07.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-241264 **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)** JP

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • METHOD OF PRODUCING TFT ARRAY

• PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE UN RESEAU DE TRANSISTORS A COUCHE MINCE

(71) **ADVANCED DISPLAY INC.** [JP/JP]; 997, Miyoshi, Nishigoshi-machi, Kikuchi-gun, Kumamoto 861-1198 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAKAJIMA, Ken** [JP/JP]; c/o ADVANCED DISPLAY INC., 997, Miyoshi, Nishigoshi-machi, Kikuchi-gun, Kumamoto 861-1198 (JP). **KOBAYASHI, Kazuhiro** [JP/JP]; c/o ADVANCED DISPLAY INC., 997, Miyoshi, Nishigoshi-machi, Kikuchi-gun, Kumamoto 861-1198 (JP).

(74) **ASAHINA, Sohta** et al. / etc.; NS Building, 2-22, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).

(81) KR US.

(51)<sup>7</sup> **H01L 31/00**

(11) **WO 02/13278** (13) A2

(21) PCT/EP01/09004

(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 54 776.1 **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)** DE

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • DISCHARGE-RESISTANT OUTER-SPACE SOLAR GENERATOR

• GENERATEUR SOLAIRE AEROSPATIAL RESISTANT A LA DECHARGE

(71) **ASTRIUM GMBH** [DE/DE]; 81663 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LA ROCHE, Günther** [DE/DE]; Pommerstr. 10, 85521 Ottobrunn (DE). **HOESSELBARTH, Brigitte** [—/—]; Pfälzer Str. 32, 83109 Grosskarolinenfeld (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H01L 31/00**

(11) **WO 02/13279** (13) A2

(21) PCT/US01/24340

(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/634,905 **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)** US

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • METAL CATALYST TECHNIQUE FOR TEXTURING SILICON SOLAR CELLS

• TECHNIQUE DE CATALYSEUR METALLIQUE POUR TEXTURER DES PILES SOLAIRES AU SILICIUM

(71) **SANDIA CORPORATION** [US/US]; Patent and Licensing Office, 11500, P.O. Box 5800, Mail Stop 0161, Albuquerque, NM 87185-0161 (US).

(72) **RUBY, Douglas, S.**; 9705 Fostoria Road, Northeast, Albuquerque, NM 87111 (US). **ZAIDI, Saleem, Hussain**; 9813 Fostoria Road, Northeast, Albuquerque, NM 87111 (US).

(74) **MYERS, Jeffrey, D.**; Peacock, Myers & Adams, P.C., P.O. Box 26927, Albuquerque, NM 87125-6927 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01L 31/04, F23C 3/00, F23L 15/04**

(11) **WO 02/13280** (13) A1

(21) PCT/EP01/08636

(22) **25 Jul/juil 2001 (25.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00202786.0 **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)** EP

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • AN IMPROVED THERMOPHOTOVOLTAIC APPARATUS

• AMELIORATIONS APORTEES A UN APPAREIL THERMOPHOTOVOLTAIQUE (TPV)

(71) **ABB RESEARCH LTD** [CH/CH]; Affolternstrasse 52, CH-8050 Zurich (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MALFA, Enrico** [IT/IT]; Via Aldo Moro, 35, I-24059 Zanica (IT). **NAPPINI, Francesca** [IT/IT]; Via Achille Grandi, 39, I-20045 Besana in Brianza (IT).

(74) **GIAVARINI, Francesco**; ABB Service S.r.l., Viale Edison, 50, I-20099 Sesto San Giovanni (IT).

(81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TT UA US UZ VN YU ZA.

Declarations / Déclarations :

(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **H01L 33/00, 27/15**

(11) **WO 02/13281** (13) A1

(21) PCT/DE01/03033

(22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 38 671.7 **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)** DE

(30) 100 59 532.4 **30 Nov/nov 2000 (30.11.2000)** DE

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • SEMICONDUCTOR CHIP FOR OPTOELECTRONICS AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF

• PUCE DE SEMI-CONDUCTEUR POUR OPTOELECTRONIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **OSRAM OPTO SEMICONDUCTORS GMBH & CO. OHG** [DE/DE]; Wernerwerkstrasse 2, 93049 Regensburg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ILLEK, Stefan** [AT/DE]; Rotwandstrasse 41, 83620 Feldkirchen (DE). **PLÖSSL, Andreas** [DE/DE]; Landshuter Strasse 41, 93053 Regensburg (DE). **STREUBEL, Klaus** [DE/DE]; Erlenstrasse 7, 93164 Laaber (DE). **WEGLEITER, Walter** [DE/DE]; Marienstrasse 15, 93152 Nittendorf (DE). **WIRTH, Ralph** [DE/DE]; Augustenstrasse 13, 93049 Regensburg (DE).

(74) **EPPING HERMANN & FISCHER**; Rindlerstrasse 55, 80339 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 TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01L 35/00, 35/32, 35/30**

(11) **WO 02/13282** (13) A1

(21) PCT/IT01/00438

(22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) MI2000A001863 **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)** IT

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • THERMOELECTRIC HEAT PUMP

• POMPE A CHALEUR THERMOELECTRIQUE

(71) **PELTECH S.R.L.** [IT/IT]; Corso Matteotti, 8, I-20121 Milano (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PICONE, Vincenzo** [IT/IT]; Via IV Novembre, 3, I-22063 Cantù (IT).

(74) **PELLEGATTA, Ottorino**; c/o Calvani, Salvi & Veronelli S.r.l., Piazza Duca d'Aosta, 4, I-20124 Milan (IT).

(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 TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01L 37/02

(11) WO 02/13283 (13) A1

(21) PCT/EP01/07836

(22) 6 Jul/juillet 2001 (06.07.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 00116868.1 4 Aug/août 2000 EP  
(04.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • METHOD FOR MAKING PYROELECTRIC SENSORS COMPRISING A THIN PYROELECTRIC FILM REQUIRING ELECTRIC POLARISATION

• FABRICATION DE CAPTEURS PYROELECTRIQUES COMPRENANT UNE COUCHE PYROELECTRIQUE MISE NECESSITANT UNE POLARISATION ELECTRIQUE

(71) ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE (EPFL) [CH/CH]; SRI-EPFL, CH-1015 Lausanne (CH).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) WILLING, Bert [DE/CH]; Chemin de Ruyres 1, CH-1092 Belmont (CH). MURALT, Paul [CH/CH]; Chemin du Record 18, CH-1315 La Sarraz (CH).

(74) I C B Ingénieurs Conseils en Brevets sa; Rue des Sors 7, CH-2074 Marin (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01L 51/20, 27/00

(11) WO 02/13284 (13) A2

(21) PCT/DE01/03037

(22) 9 Aug/août 2001 (09.08.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 38 889.2 9 Aug/août 2000 DE  
(09.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • MEMORY ELEMENT AND METHOD FOR PRODUCTION OF A MEMORY ELEMENT

• ELEMENT DE MEMOIRE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669 München (DE).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) HOFMANN, Franz [DE/DE]; Herbergstrasse 25B, 80995 München (DE). LUYKEN, Richard, Johannes [DE/DE]; Böcklerweg 28, 81825 München (DE). RÖSNER, Wolfgang [DE/DE]; Sudetenstrasse 23, 85521 Ottobrunn (DE).

(74) VIERING, JENTSCHURA &amp; PARTNER; Postfach 22 14 43, 80504 München (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> H01L 51/40, B05D 3/02

(11) WO 02/13285 (13) A1

(21) PCT/EP01/08491

(22) 23 Jul/juillet 2001 (23.07.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 38 895.7 9 Aug/août 2000 DE  
(09.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR THE PRODUCTION OF A SEMICONDUCTING AND/OR ELECTROLUMINESCENCE-DISPLAYING ORGANIC LAYERED STRUCTURE

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT LA REALISATION D'UNE STRUCTURE ORGANIQUE EN COUCHES SEMI-CONDUCTRICE ET/OU ELECTROLUMINESCENTE

(71) ADVANCED PHOTONICS TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; Bruckmühl-Strasse 27, 83052 Bruckmühl-Heufeld (DE).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) GAUS, Rainer [DE/DE]; Bruckmühl-Strasse 27, 83052 Bruckmühl-Heufeld (DE).

BÄR, Kai, O. [DE/DE]; Bruckmühl-Strasse 27, 83052 Bruckmühl-Heufeld (DE).

HÜLSMANN, Thorsten [DE/DE]; Hauptstrasse 8, 83135 Schechen (DE). WIRTH, Rolf [DE/DE]; Julius-Von-Niehammer-Strasse 24 b, 83052 Bruckmühl-Heufeld (DE).

(74) BOHNENBERGER, Johannes et al. / etc.; Meissner, Bolte &amp; Partner, Postfach 86 06 24, 81633 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01M

(11) WO 02/13286 (13) A2

(21) PCT/DE01/02922

(22) 6 Aug/août 2001 (06.08.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 38 538.9 8 Aug/août 2000 DE  
(08.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • ELECTROCHEMICAL CELL

• CELLULE ELECTROCHIMIQUE

(71, 72) HÖLLER, Stefan [DE/DE]; Fischergrube 40, 23552 Lübeck (DE). KÜTER, Uwe [DE/DE]; Dorotheenstrasse 40, 23564 Lübeck (DE).

(74) WILCKEN, Thomas et al. / etc.; Bei der Lohmühle 23, 23554 Lübeck (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01M

(11) WO 02/13287 (13) A2

(21) PCT/DE01/02923

(22) 6 Aug/août 2001 (06.08.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 38 589.3 8 Aug/août 2000 DE  
(08.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • ELECTROCHEMICAL CELL

• CELLULE ELECTROCHIMIQUE

(71, 72) HÖLLER, Stefan [DE/DE]; Fischergrube 40, 23552 Lübeck (DE). KÜTER, Uwe [DE/DE]; Dorotheenstrasse 40, 23564 Lübeck (DE).

(74) WILCKEN, Thomas et al. / etc.; Bei der Lohmühle 23, 23554 Lübeck (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01M 2/00

(11) WO 02/13288 (13) A2

(21) PCT/EP01/08526

(22) 24 Jul/juillet 2001 (24.07.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 38 472.2 7 Aug/août 2000 DE  
(07.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • ACCUMULATOR

• ACCUMULATEUR

(71) ACCUMULATORENWERKE HOPPECKE [DE/DE]; Carl Zoellner &amp; Sohn GmbH &amp; Co. KG, Bontkirchener Strasse 2, 59929 Brilon (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NANN, Eberhard** [DE/DE]; Schmückersweg 2, 59494 Soest (DE). **WULF, Ulrich** [DE/DE]; Waldecker Weg 8A, 59494 Soest (DE).

(74) **STENGER, WATZKE & RING**; Kaiser-Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf (DE).

(81) JP KR MX US ZA.

(51)<sup>7</sup> **H01M 2/02, C23C 28/02**

(11) **WO 02/13289** (13) A1

(21) PCT/JP01/05245

(22) **20 Jun/juin 2001 (20.06.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-236695 **4 Aug/août 2000** JP  
(04.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • SURFACE-TREATED STEEL PLATE FOR BATTERY CASE AND BATTERY CASE

• PLAQUE D'ACIER A TRAITEMENT DE SURFACE POUR BOITIER DE BATTERIE ET ETUI 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]; c/o TOYO KOHAN CO., LTD. Kudamatsu Plant, 1302, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP). **TOMOMORI, Tatsuo** [JP/JP]; c/o TOYO KOHAN CO., LTD. Kudamatsu Plant, 1302, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP). **OHMURA, Hideo** [JP/JP]; c/o TOYO KOHAN CO., LTD. Kudamatsu Plant, 1302, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01M 2/02, 2/04, 2/08**

(11) **WO 02/13290** (13) A1

(21) PCT/JP01/06883

(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-241680 **9 Aug/août 2000** JP  
(09.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • COIN-SHAPED BATTERY

• BATTERIE EN FORME DE PIECE DE MONNAIE

(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) **UYAMA, Takao** [JP/JP]; 3-17-33-202, Makinozaka, Hirakata-shi, Osaka 573-1146 (JP). **YOSHIDA, Daisuke** [JP/JP]; 2-12-26-402, Yakumo-nakamachi, Moriguchi-shi, Osaka 570-0005 (JP). **IZUMIKAWA, Toshihiko** [JP/JP]; 1-16-7, Terakata-motomachi, Moriguchi-shi, Osaka 570-0047 (JP). **HIRAKAWA, Yasushi** [JP/JP]; 1-2-6, Yakumo-kitamachi, Moriguchi-shi, Osaka 570-0008 (JP). **YAMANAKA, Susumu** [JP/JP]; 6-5-12, Kanou, Higashiosaka-shi, Osaka 578-0910 (JP).

(74) **ISHIHARA, Masaru**; 5th Floor, Tatsuno Nishi-tenma Bldg., 1-6, Nishi-tenma 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H01M 4/00**

(11) **WO 02/13291** (13) A2

(21) PCT/US01/24295

(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/223,039 **4 Aug/août 2000** US  
(04.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • TRIVANADIUM OXIDE HYDRATE COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS D'HYDRATE D'OXYDE DE TRIVANADIUM

(71) **E.I. DUPONT 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) **TORARDI, Carmine** [US/US]; 24 West Dale Road, Wilmington, DE 19810 (US).

(74) **SIEGELL, Barbara, C.**; E.I. Dupont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP

(GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> **H01M 4/00**

(11) **WO 02/13292** (13) A2

(21) PCT/US01/41524

(22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/632,172 **3 Aug/août 2000** US  
(03.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • BATTERY CATHODE

• CATHODE DE PILE

(63) US 09/632,172 (CON)  
3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(71) **THE GILLETTE COMPANY** [US/US]; Prudential Tower Building, Boston, MA 02199 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUNSTROM, Joseph** [US/US]; 14 Dawns Road, New Milford, CT 06776 (US). **TREGER, Jack** [US/US]; 200 Cove Way, Apt. 604, Quincy, MA 02169 (US).

(74) **HANDELMAN, Joseph, H.** et al. / etc.; Ladas & Parry, 26 West 61 Street, New York, NY 10023 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01M 4/00**

(11) **WO 02/13293** (13) A2

(21) PCT/US01/41527

(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/633,067 **4 Aug/août 2000** US  
(04.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • BATTERY

• PILE

(63) US 09/633,067 (CON)  
4 Aug/août 2000 (04.08.2000)

(71) **THE GILLETTE COMPANY** [US/US]; Prudential Tower Building, Boston, MA 02199 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WANG, Francis** [US/US]; 1123 Avalon Valley Dr., Danbury, CT 06810 (US). **WANG, Enoch** [US/US]; 26 Highland Avenue, Mansfield, MA 02048 (US). **TRAINER, Philip** [US/US]; 9 Winesap Road, Sandy Hook, CT

- 06489 (US). **WEI, Guang** [US/US]; 5 Clemmons Street, Southboro, MA 01772 (US).
- (74) **HANDELMAN, Joseph, H.** et al. / etc.; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01M 4/58, 4/02, 10/40**
- (11) **WO 02/13294** (13) A1
- (21) PCT/JP01/06640
- (22) **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-237078 **4 Aug/août 2000 JP (04.08.2000)**
- (30) 2001-193389 **26 Jun/juin 2001 JP (26.06.2001)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● **NEGATIVE ELECTRODE FOR NON-AQUEOUS-ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY AND BATTERY EMPLOYING THE SAME**
- **ELECTRODE NEGATIVE DESTINEE A UNE BATTERIE SECONDAIRE A ELECTROLYTE NON AQUEUX, ET BATTERIE UTILISANT L'ELECTRODE**
- (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) **YAMAURA, Junichi** [JP/JP]; 5-21-1, Kanokodai, Kita-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-1513 (JP). **HASEGAWA, Masaki** [JP/JP]; 1-3, Yamanoue 5-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-0047 (JP). **TSUTSUMI, Shuji** [JP/JP]; 4-5-504, Ikuno, Katano-shi, Osaka 576-0054 (JP). **KASAMATSU, Shinji** [JP/JP]; 4-28-106, Amanogahara, Katano-shi, Osaka 576-0034 (JP).
- (74) **ISHII, Kazuo**; Kitahama-Yamamoto Building, 3-6, Kitahama 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01M 4/86, 4/96, 8/10, H01B 1/06**
- (11) **WO 02/13295** (13) A1
- (21) PCT/JP01/06793
- (22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-239839 **8 Aug/août 2000 JP (08.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● **PROTON-CONDUCTIVE ELECTRODE, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND ELECTROCHEMICAL DEVICE**
- **ELECTRODE CONDUCTRICE DE PROTONS, SON PROCÉDE DE PRODUCTION ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE**
- (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) **HINOKUMA, Koichiro** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **IMAZATO, Minehisa** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No.11 Mori Bldg., 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01M 4/90, 4/86, 8/02, C04B 35/00**
- (11) **WO 02/13296** (13) A1
- (21) PCT/JP01/06488
- (22) **27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-236809 **4 Aug/août 2000 JP (04.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● **COMPOSITE OXIDE FOR AIR ELECTRODE AND MATERIAL OF COLLECTOR OF SOLID ELECTROLYTE FUEL CELL, METHOD FOR PREPARATION THEREOF, AND SOLID ELECTROLYTE FUEL CELL**
- **OXYDE COMPOSITE POUR ELECTRODE OXYDOREDUCTRICE ET MATERIAU DE COLLECTEUR DE PILE A COMBUSTIBLE A ELECTROLYTE SOLIDE, PROCÉDE DE PREPARATION DE CEUX-CI ET PILE A COMBUSTIBLE A ELECTROLYTE SOLIDE**
- (71) **ANAN KASEI CO., LTD.** [JP/JP]; 14-34, Fukae-Kitamachi 4-chome, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 658-0013 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SUDA, Eisaku** [JP/JP]; c/o ANAN KASEI CO., LTD., 14-34, Fukae-Kitamachi 4-chome, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 658-0013 (JP).
- (74) **SAKAI, Hajime** et al. / etc.; Shuwa Kioicho TBR Building, 7, Kojimachi 5-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01M 6/18, 10/40, H01B 1/12, G01N 27/00, G02F 1/00**
- (11) **WO 02/13298** (13) A1
- (21) PCT/EP01/08855
- (22) **31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00306636.2 **4 Aug/août 2000 EP (04.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● **POLYELECTROLYTE FUEL CELL AND PRODUCTION METHOD THEREFOR**
- **PILE A COMBUSTIBLE POLYELECTROLYTIQUE ET SON PROCÉDE DE FABRICATION**
- (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) **UCHIDA, Makoto** [JP/JP]; 2-16-2, Koganeno, Hirakata-shi, Osaka 573-1145 (JP). **SUGAWARA, Yasushi** [JP/JP]; 1-6-302, Higashishojaku, Settsu-shi, Osaka 566-0025 (JP). **YASUMOTO, Eiichi** [JP/JP]; 4-25-13, Seikadai, Seikacho, Soraku-gun, Kyoto 619-0238 (JP). **YOSHIDA, Akihiko** [JP/JP]; 46, Yamadaikehigashimachi, Hirakata-shi, Osaka 573-0165 (JP). **MORITA, Junji** [JP/JP]; 1-4-25, Hashibahigashinomachi, Moriguchi-shi, Osaka 570-0031 (JP). **YAMAMOTO, Masao** [JP/JP]; 672-3, Habucho, Kishiwada-shi, Osaka 596-0825 (JP). **KOSAKO, Shinya** [JP/JP]; 2-33-202, Nakayacho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0868 (JP). **SAKAI, Osamu** [JP/JP]; 3-14-330, Miyukihigashimachi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0055 (JP). **HORI, Yoshihiro** [JP/JP]; 1-5, Hikarigaoka 3-chome, Ikoma-shi, Nara 630-0141 (JP).
- (74) **ISHII, Kazuo**; Kitahama-Yamamoto Building, 3-6, Kitahama 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01M 4/90, 4/88**
- (11) **WO 02/13297** (13) A1
- (21) PCT/JP01/06716
- (22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-236767 **4 Aug/août 2000 JP (04.08.2000)**
- (30) 2000-248366 **18 Aug/août 2000 JP (18.08.2000)**
- (30) 2000-248931 **18 Aug/août 2000 JP (18.08.2000)**
- (30) 2000-249353 **21 Aug/août 2000 JP (21.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● **POLYELECTROLYTE FUEL CELL AND PRODUCTION METHOD THEREFOR**
- **PILE A COMBUSTIBLE POLYELECTROLYTIQUE ET SON PROCÉDE DE FABRICATION**
- (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)

- (54) • POLYMER ELECTROLYTE COMPOSITION  
• COMPOSITION D'ELECTROLYTE POLYMERE

(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V. [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) BOON, Wyndham, Henry [US/US]; 2446 Baylor Circle, North Canton, OH 44720 (US). FORSCHNER, Thomas, Clayton [US/US]; 2211 Woodland Drive, Richmond, TX 77469 (US). GWYN, David, Eric [US/US]; 6502 S. Briar Bayou, Houston, TX 77072-1708 (US). MACCALLUM, James, R. [GB/GB]; University of St. Andrew, School of Chemistry, Purdie Building, North Haugh, St. Andrews KY16 9ST (GB). SMITH, Christopher, John [GB/GB]; Westbury, 37A Courts Hill Road, Haslemere, Surrey GU27 2PN (GB). SMITH, Michael, John [GB/PT]; University of Minho, Department of Chemistry, Gualtar Campus, P-4700 Braga (PT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01M 8/00

(11) WO 02/13299 (13) A2

(21) PCT/EP01/08438

(22) 19 Jul/juil 2001 (19.07.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 39 024.2 10 Aug/août 2000 DE (10.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

- (54) • FUEL CELL STACK WITH INTERNAL GAS CONNECTIONS  
• EMPILEMENT DE CELLULES ELECTROCHIMIQUES A RACCORDEMENTS DE GAZ INTERNES

(71) FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH [DE/DE]; Leo-Brandt-Strasse, 52428 Jülich (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) RINGEL, Helmut, Dr. [DE/DE]; Mühlengraben 12, 52382 Niederzier (DE).

(74) GILLE HRABAL STRUCK NEIDLEIN PROP ROOS; Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf (DE).

(81) AU CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> H01M 8/02, C25D 11/02, C25F 3/00

(11) WO 02/13300 (13) A1

(21) PCT/GB01/03319

(22) 24 Jul/juil 2001 (24.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 0019154.4 5 Aug/août 2000 GB (05.08.2000)

(30) 60/225,391 15 Aug/août 2000 US (15.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

- (54) • STAINLESS STEEL SUBSTRATE TREATMENT  
• TRAITEMENT DE SUBSTRAT EN ACIER INOXYDABLE

(71) INEOS CHLOR LIMITED [GB/GB]; P.O. Box 14, The Heath, Runcorn, Cheshire WA7 4QG (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) HODGSON, David, Ronald [GB/GB]; 58 Redwood, Westoughton, Bolton BL5 2RU (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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q1)

(51)<sup>7</sup> H01M 8/10, 4/88

(11) WO 02/13301 (13) A1

(21) PCT/DE01/02830

(22) 21 Jul/juil 2001 (21.07.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 38 862.0 4 Aug/août 2000 DE (04.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

- (54) • METHOD FOR COATING A MEMBRANE ELECTRODE UNIT WITH A CATALYST AND DEVICE FOR CARRYING OUT THE METHOD  
• PROCEDE PERMETTANT D'APPLIQUER UN CATALYSEUR SUR UNE UNITE MEMBRANE-ELECTRODES ET DISPOSITIF PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE LEDIT PROCEDE

(71) FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH [DE/DE]; Wilhelm-Johnen-Strasse, 52425 Jülich (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(71, 72) HEMPELMANN, Rolf [DE/DE]; St. Herblainer Strasse 11, 66386 St. Ingbert (DE).

(72, 75) LÖFFLER, Marc-Simon [DE/DE]; Am Lorenzberg 4, 66121 Saarbrücken (DE). SCHMITZ, Heinz [DE/DE]; Buchenweg 7, 52428 Jülich (DE). NATTER, Harald [DE/DE]; Heinkelstrasse 15, 66117 Saarbrücken (DE). DIVISEK, Jiri [DE/DE]; Gutenbergstrasse 34, 52428 Jülich (DE).

(74) FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH; Personal und Recht-Patente (PR-PT), Wilhelm-Johnen-Strasse, 52425 Jülich (DE).

(81) CA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> H01M 8/12, 4/48, 4/90, H01G 4/12

(11) WO 02/13302 (13) A1

(21) PCT/NL01/00621

(22) 26 Jul/juil 2001 (26.07.2001)

(25) nl (26) en

(30) 1015886 7 Aug/août 2000 NL (07.08.2000)

(30) 1017632 19 Mar/mar 2001 NL (19.03.2001)

(30) 1018266 12 Jun/juin 2001 NL (12.06.2001)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

- (54) • MIXED OXIDE MATERIAL, ELECTRODE AND METHOD OF MANUFACTURING THE ELECTRODE AND ELECTROCHEMICAL CELL COMPRISING IT

- MATERIAU ACTIF A OXYDE MIXTE, ELECTRODE ET PROCEDE DE FABRICATION DE L'ELECTRODE, CELLULE ELECTROCHIMIQUE COMPRENANT CETTE DERNIERE

(71) ENERGIEONDERZOEK CENTRUM NEDERLAND [NL/NL]; Westerduinweg 3, NL-1755 Le Petten (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) VAN HEUVELN, Frederik, Hendrik [NL/NL]; Sweelincklaan 74, NL-1817 KH Alkmaar (NL). PLOMP, Lambertus [NL/NL]; Toussainstraat 11, NL-1814 EG Alkmaar (NL). ELZINGA, Gerard, Douwe [NL/NL]; 20 Mezenhof, NL-1742 GK Schagen (NL).

(74) BARENDREGT, F.; Exter Polak & Charlois B.V., P.O. Box 3241, NL-2280 GE Rijswijk (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **H01M 8/24, 8/12**  
 (11) **WO 02/13303** (13) A1  
 (21) PCT/JP01/06824  
 (22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2000-240983 **9 Aug/août 2000 JP (09.08.2000)**  
 (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)  
 (54) • **SOLID ELECTROLYTIC FUEL CELL**  
 • **PILE A COMBUSTIBLE ELECTROLYTICQUE SOLIDE**  
 (71) **TOTO LTD.** [JP/JP]; 1-1, Nakashima 2-chome, Kokura-kita-ku, Kita-kyushu-shi, Fukuoka 802-8601 (JP). **KYUSHU ELECTRIC POWER CO., INC.** [JP/JP]; 1-82, Watanabe-dori 2-chome, Chuo-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 810-0004 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **KUROISHI, Masahiro** [JP/JP]; c/o TOTO LTD., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokura-kita-ku, Kita-kyushu-shi, Fukuoka 802-8601 (JP). **AIZAWA, Masanobu** [JP/JP]; c/o TOTO LTD., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokura-kita-ku, Kita-kyushu-shi, Fukuoka 802-8601 (JP). **TAJIRI, Hiroaki** [JP/JP]; c/o KYUSHU ELECTRIC POWER CO., INC., NUCLEAR POWER OPERATION DEPARTMENT, 1-82, Watanabe-dori 2-chome, Chuo-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 810-0004 (JP). **NODA, Yoshihiko** [JP/JP]; c/o KYUSHU ELECTRIC POWER CO., INC., KARATSU POWER STATION, 213, Futago 3-chome, Karatsu-shi, Saga 847-0861 (JP). **SHUKURI, Kiyomi** [JP/JP]; c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP).  
 (74) **KOYAMA, Yuu**; Shuwa kioicho TBR Bldg., Suite 922, 5-7, Kojimachi, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (JP).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).  
 Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01M 10/40, 2/04, 10/04, 4/66, 6/02, 2/02**  
 (11) **WO 02/13305** (13) A1  
 (21) PCT/JP01/06884  
 (22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2000-241678 **9 Aug/août 2000 JP (09.08.2000)**  
 (30) 2000-241679 **9 Aug/août 2000 JP (09.08.2000)**  
 (30) 2001-136015 **7 May/mai 2001 JP (07.05.2001)**  
 (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)  
 (54) • **COIN-SHAPED BATTERY**  
 • **PILE EN FORME DE PIECE**  
 (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) **NAKANISHI, Makoto** [JP/JP]; 2-46-4, Funahashi-honmachi, Hirakata-shi, Osaka 573-1116 (JP). **TAKAMURA, Koshi** [JP/JP]; 3-14-235, Miyuki-higashimachi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0085 (JP). **AKIYA, Hiroyuki** [JP/JP]; 1-16-22, Kikusui-dori, Moriguchi-shi, Osaka 570-0032 (JP). **KOSHIBA, Nobuharu** [JP/JP]; 6-14-13, Midorigaoka, Heguri-cho, Ikoma-gun, Nara 636-0941 (JP).  
 (74) **ISHIHARA, Masaru**; 5th Floor, Tatsuno Nishi-tenma Bldg., 1-6, Nishi-tenma 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).  
 (81) CN JP KR US.  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).  
 Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01Q 1/24**  
 (11) **WO 02/13306** (13) A1  
 (21) PCT/EP01/08550  
 (22) **20 Jul/juil 2001 (20.07.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/633,015 **4 Aug/août 2000 US (04.08.2000)**  
 (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)  
 (54) • **GELLED ANODE OR ELECTROLYTE SOLUTION FOR AN ELECTROCHEMICAL CELL**  
 • **GEL ANODIQUE OU SOLUTION D'ELECTROLYTE POUR PILE ELECTROCHIMIQUE**  
 (25) en (26) en  
 (30) 0019335.9 **8 Aug/août 2000 GB (08.08.2000)**  
 (30) 0108899.6 **10 Apr/avr 2001 GB (10.04.2001)**  
 (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)  
 (54) • **WIRELESS TERMINAL**  
 • **TERMINAL SANS FIL**  
 (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).  
 (72) **BOYLE, Kevin, R.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **MASSEY, Peter, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **HILL, Roger**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
 (74) **WHITE, Andrew, G.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
 (81) CN JP KR.  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).  
 Published / Publiée : (a), (g1)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01Q 1/24**  
 (11) **WO 02/13307** (13) A1  
 (21) PCT/SE01/01607  
 (22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 0002839-9 **7 Aug/août 2000 SE (07.08.2000)**  
 (30) 60/226087 **18 Aug/août 2000 US (18.08.2000)**  
 (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)  
 (54) • **ANTENNA**  
 • **ANTENNE**  
 (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **EGOROV, Igor** [RU/SE]; Musikantvägen 18 B, S-224 68 Lund (SE).  
 (74) **ERICSSON MOBILE PLATFORMS AB**; S-221 83 LUND (SE).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).  
 Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01Q 1/24, H03K 17/94**  
 (11) **WO 02/13308** (13) A1  
 (21) PCT/US01/41505  
 (22) **31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/631,506 **3 Aug/août 2000 US (03.08.2000)**

- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● DUAL MODE ANTENNA AND LAP-TOP CARRYING SAME  
● ANTENNE DOUBLE MODE ET ORDINATEUR PORTATIF POSSEDANT UNE TELLE ANTENNE
- (71) AMPHENOL-T & M ANTENNAS [US/US]; 825 Corporate Woods Parkway, Vernon Hills, IL 60061 (US).
- (72) MOORE, Thomas, G.; 1775 Semar Ct., Mount Prospect, IL 60056 (US). KAISNER, Richard, A.; 4183 N. Bloomington Ave. #204, Arlington Heights, IL 60004 (US).
- (74) FALLON, Steven, P.; Greer, Burns & Crain, Ltd., 300 South Wacker Drive, Suite 300, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01Q 1/32, 9/04
- (11) WO 02/13309 (13) A1
- (21) PCT/GB01/03572
- (22) 8 Aug/août 2001 (08.08.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 0019497.7 8 Aug/août 2000 GB (08.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● SAW DEVICE WITH INTEGRAL PATCH ANTENNA  
● DISPOSITIF A ONDE ACOUSTIQUE DE SURFACE AVEC ANTENNE A PLAQUES INTEGREE
- (71) TRANSENSE TECHNOLOGIES PLC [GB/GB]; 66 Heyford Park, Upper Heyford, Bicester, Oxfordshire OX25 5HD (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BECKLEY, John [GB/GB]; 29 Dodgson Road, Cowley, Oxford OX4 3QS (GB).
- (74) GOODENOUGH, Nigel et al. / etc.; A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01Q 3/46, 15/12, 15/23, 15/24, 1/38, 23/00
- (11) WO 02/13310 (13) A1
- (21) PCT/DE01/03066
- (22) 10 Aug/août 2001 (10.08.2001)
- (25) de (26) de
- (30) 100 41 996.8 10 Aug/août 2000 DE (10.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● ARRANGEMENT AND METHOD FOR INFLUENCING AND CONTROLLING ELECTROMAGNETIC ALTERNATING FIELDS AND/OR ANTENNAE AND ANTENNAE DIAGRAMS  
● DISPOSITIF PERMETTANT D'INFLUENCER ET DE COMMANDER DES CHAMPS ALTERNATIFS ELECTROMAGNETIQUES ET/OU DES ANTENNES ET DES DIAGRAMMES D'ANTENNES
- (71, 72) WÖTZEL, Frank, E. [DE/DE]; Petersburger Strasse 73, 10249 Berlin (DE). NOWACK, Mario [DE/DE]; Gartenweg 1, 04435 Schkeuditz (DE).
- (74) NEUMANN, Günter; Hübner, Neumann, Radner, Frankfurter Allee 286, 10317 Berlin (DE).
- (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> H01Q 7/00, C03C 17/10, C04B 20/10
- (11) WO 02/13311 (13) A1
- (21) PCT/EP01/09154
- (22) 8 Aug/août 2001 (08.08.2001)
- (25) de (26) de
- (30) 100 39 125.7 10 Aug/août 2000 DE (10.08.2000)
- (30) 101 22 473.7 9 May/mai 2001 DE (09.05.2001)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● ELECTROMAGNETIC ABSORBER MATERIAL, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF SHIELDING DEVICES THEREOF  
● MATERIAU D'ABSORPTION DE RAYONNEMENT ELECTROMAGNETIQUE, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UNITES DE BLINDAGE
- (71) HERMSDORFER INSTITUT FÜR TECHNISCHE KARAMIK E.V. [DE/DE]; Marie-Curie-Strasse 17, 07629 Hermsdorf (DE). COLFIRMIT RAJASIL GMBH & CO. KG [DE/DE]; Thölauer Strasse 25, 95615 Marktredwitz (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KUCHLER, Josef [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Strasse 16, 95632 Wunsiedel (DE). KÜHNERT, Jan-Thomas [DE/DE]; August-Bebel-Strasse 13, 07404 Rudolstadt (DE). KUPFER, Klaus [DE/DE]; Bodelschwingstrasse 10, 99425 Weimar (DE). ROSSMAYER, Stefan [DE/DE]; Schafbrunnenweg 28, 95616 Marktredwitz (DE). SCHÖPS, Wolfgang [DE/DE]; Hermann-Danz-Strasse 9, 07629 Hermsdorf (DE). ZIER, Hans-Werner [DE/DE]; Washingtonstrasse 33, 99423 Weimar (DE).
- (74) DÄSCH, Götz; Robert-Friese-Strasse 12, 07629 Hermsdorf (DE).
- (81) 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 TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> H01Q 9/30, 13/08
- (11) WO 02/13312 (13) A1
- (21) PCT/JP01/06728
- (22) 6 Aug/août 2001 (06.08.2001)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-237028 4 Aug/août 2000 JP (04.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● ANTENNA DEVICE AND RADIO COMMUNICATION DEVICE COMPRISING THE SAME  
● ANTENNE ET DISPOSITIF DE RADIO-COMMUNICATION COMPRENANT CETTE ANTENNE
- (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) IGUCHI, Akihiko [JP/JP]; 1-16-22-316, Kikusuidori, Moriguchi-shi, Osaka 570-0032 (JP). FUKUSHIMA, Susumu [JP/JP]; 1-4-40-349, Nonakaminami, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0022 (JP). SATO, Yuki [JP/JP]; 1-4-11-602, Uchiawaji-cho, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0038 (JP).
- (74) IWASHASHI, Fumio et al. / etc.; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01Q 13/08
- (11) WO 02/13313 (13) A2
- (21) PCT/US01/21125
- (22) 31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 09/633,815 7 Aug/août 2000 US (07.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● ELECTRICALLY SMALL PLANAR UWB ANTENNA APPARATUS AND SYSTEM THEREOF



- DISPOSITIF ET SYSTEME D'ANTENNE PLANE A LARGEUR DE BANDE ULTRA LARGE, ELECTRIQUEMENT PETITE
- (71) **XREMESPECTRUM, INC.** [US/US]; Suite 700, 8133 Leesburg Pike, Vienna, VA 22182 (US).
- (72) **MCCORKLE, John, W.**; 8709 Oxwell Lane, Laurel, MD 20708 (US).
- (74) **LYTLE, Bradley, D.** et al. / etc.; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., 1755 Jefferson Davis Highway, Fourth Floor, Arlington, VI 22202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01Q 15/16, 15/14**
- (11) **WO 02/13314** (13) A2
- (21) PCT/IN01/00137
- (22) **30 Jul/juil 2001 (30.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 721/MUM/2000 **1 Aug/août 2000 (01.08.2000)** IN
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • PRELOADED PARABOLIC DISH ANTENNA AND THE METHOD OF MAKING IT
- ANTENNE PARABOLIQUE PRECHARGÉE ET SON PROCÉDE DE FABRICATION
- (71) **TATA INSTITUTE OF FUNDAMENTAL RESEARCH** [IN/IN]; Homi Bhabha Road, Colaba, Mumbai 400 005, Maharashtra (IN). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SWARUP, Govind** [IN/IN]; Indian National Science Academy New Dehli, 10, Cozy Retreat, Sindh Society, Aundh, Pune 411 007, Maharashtra (IN). **TAPDE, Suresh, Chandra** [IN/IN]; Tata Institute of Fundamental Research, Flat No. B6, Shriniketan Housing Society, Somehwar Park, Pashan, Pune 411 008, Maharashtra (IN).
- (74) **MAJUMDAR, S.** et al. / etc.; S. Majumdar & Co., 5, Harish Mukherjee Road, Calcutta 700 025 (IN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **H01R**
- (11) **WO 02/13315** (13) A2
- (21) PCT/US01/23678
- (22) **28 Jul/juil 2001 (28.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/223,228 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** US
- (30) 09/916,056 **26 Jul/juil 2001 (26.07.2001)** US
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • HIGHLY THERMALLY CONDUCTIVE ELECTRONIC CONNECTOR
- CONNECTEUR ELECTRONIQUE A FORTE CONDUCTIVITE THERMIQUE
- (71) **COOL OPTIONS, INC.** [US/US]; 333 Strawberry Field Road, Warwick, RI 02886 (US).
- (72) **MILLER, James, D.**; 3251 Running Cedar Drive, Marietta, GA 30052 (US). **SAGAL, E., Mikhail;** Apartment B, 124 Blade Street, Warwick, RI 02886 (US). **MC-CULLOUGH, Kevin, A.**; 61 Candlewood Drive, N. Kingstown, RI 02852 (US).
- (74) **JOSEPHS, David, R.** et al. / etc.; Barlow, Josephs & Holmes, Ltd., 5th floor, 101 Dyer Street, Providence, RI 02903 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01R 4/24**
- (11) **WO 02/13316** (13) A1
- (21) PCT/EP01/08652
- (22) **26 Jul/juil 2001 (26.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 39 637.2 **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)** DE
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • CONNECTOR ELEMENT AND METHOD FOR THE TOOL-LESS ELECTRICAL CONTACTING OF AN ELECTRICAL LEAD
- ELEMENT DE CONNEXION ET PROCÉDE DE MISE EN CONTACT ELECTRIQUE SANS OUTIL D'UN CONDUCTEUR ELECTRIQUE
- (71) **KRONE GMBH** [DE/DE]; Beeskowdamm 3-11, 14167 Berlin (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BÜLOW, Harald** [DE/DE]; Büsingstrasse 11, 12161 Berlin (DE).
- (74) **KRONE GMBH**; Beeskowdamm 3-11, 14167 Berlin (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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)<sup>7</sup> **H01R 4/34, 4/38, 4/24**
- (11) **WO 02/13318** (13) A1
- (21) PCT/DE01/02882
- (22) **30 Jul/juil 2001 (30.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 39 202.4 **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)** DE
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • INSULATION-PIERCING CONNECTING DEVICE
- DISPOSITIF PERCE-ISOLANT
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- Declarations / Déclarations :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
(t) for all designations / pour toutes les désignations  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01R 4/30**
- (11) **WO 02/13317** (13) A1
- (21) PCT/US00/40597
- (22) **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/370,621 **6 Aug/août 2000 (06.08.2000)** US
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • CLAMP FOR A BATTERY JUMPER CABLE
- PINCE POUR CABLE DE RACCORDEMENT DE BATTERIE
- (71) **BOLDER TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; 4403 Table Mountain Drive, Golden, CO 80403 (US).
- (72) **DUPERRET, Cyrille**; 4867 N. Bearlily Way, Castlerock, CO 80104 (US). **KALLIS, Dean**; 8516 S. Upham Way, Littleton, CO 80128 (US). **OWSLEY, David**; 16517 E. Wesley Avenue, Aurora, CO 80013 (US).
- (74) **BEATON, Glenn, K.** et al. / etc.; Gibson, Dunn & Crutcher, Suite 4100, 1801 California Street, Denver, CO 80202 (US).
- (81) AU CA JP NZ.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(72, 75) **BRANDL, Wolfgang** [DE/DE]; Lerchenstr. 4 a, 92224 Amberg (DE). **DON-HAUSER, Peter** [DE/DE]; Hallstätter Str. 24, 92224 Amberg (DE). **FISCHER, Alfred** [DE/DE]; Lettenstr. 11, 92421 Schwandorf (DE). **NIEBLER, Ludwig** [DE/DE]; Erzgebirgstr. 8, Laaber 93164 (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H01R 4/48, 9/24, 24/00**

(11) **WO 02/13319** (13) A1

(21) PCT/JP01/06685

(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-236910 **4 Aug/août 2000** JP  
(04.08.2000)

(30) 2001-184355 **19 Jun/juin 2001** JP  
(19.06.2001)

(30) 2001-216632 **17 Jul/juil 2001** JP  
(17.07.2001)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • WIRE CONNECTOR

• CONNECTEUR DE FILS

(71) **OMRON CORPORATION** [JP/JP]; 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIYOSHI, Kazuaki** [JP/JP]; c/o OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 (JP). **KUMAGAI, Junichiro** [JP/JP]; c/o OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 (JP). **YAMADA, Hisakazu** [JP/JP]; c/o OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 (JP). **TOMIZU, Motoyuki** [JP/JP]; c/o OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 (JP).

(74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H01R 11/01, H01B 5/16, 13/00**

(11) **WO 02/13320** (13) A1

(21) PCT/JP01/06804

(22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-240857 **9 Aug/août 2000** JP  
(09.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • ANISOTROPIC CONDUCTIVE SHEET

• FEUILLE CONDUCTRICE ANISOTROPE

(71) **JSR CORPORATION** [JP/JP]; 11-24, Tsukiji 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8410 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IGARASHI, Hisao** [JP/JP]; c/o JSR Corporation, 11-24, Tsukiji 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8410 (JP). **INOUE, Kazuo** [JP/JP]; c/o JSR Corporation, 11-24, Tsukiji 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8410 (JP). **SETAKA, Ryoji** [JP/JP]; c/o JSR Corporation, 11-24, Tsukiji 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8410 (JP).

(74) **OHI, Masahiko**; Eishin Bldg., 6-1, Kanda Ogawa-machi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0052 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01R 13/00, B60R 16/02**

(11) **WO 02/13321** (13) A1

(21) PCT/EP01/08433

(22) **20 Jul/juil 2001 (20.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 39 845.6 **10 Aug/août 2000** DE  
(10.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • CONNECTING DEVICE FOR AN ELECTRONIC BRAKE SYSTEM, AND ELECTRONIC BRAKE SYSTEM

• DISPOSITIF DE CONNEXION POUR SYSTEME DE FREINAGE ELECTRONIQUE, ET SYSTEME DE FREINAGE ELECTRONIQUE

(71) **KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE GMBH** [DE/DE]; Moosacher Strasse 80, 80809 München (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THOMAS, Gerhard** [DE/DE]; Edelweissweg 04A, 90768 Fürth (DE). **WUTZ, Karl** [DE/DE]; Missweg 08, 92369 Sengenthal (DE). **KLINGER, Herbert** [DE/DE]; Baimbacher Weg 16a, 90455 Nürnberg (DE). **FABRY, Ehrenfried** [DE/DE]; Ellenbacher Str. 41b, 91217 Hersbruck (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI

FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01R 13/187**

(11) **WO 02/13322** (13) A1

(21) PCT/EP01/09149

(22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 39 862.6 **10 Aug/août 2000** DE  
(10.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • JACK FOR A PLUG-JACK COMBINATION

• DOUILLE DE CONTACT POUR UNE COMBINAISON FICHE MALE-FICHE FEMELLE

(71) **WIELAND ELECTRIC GMBH** [DE/DE]; Brennerstr. 10-14, 96052 Bamberg (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SÜSS, Mario** [DE/DE]; Erlichstr. 36, 96050 Bamberg (DE). **KUHN, Roland** [DE/DE]; Eltmanner Weg 13a, 97483 Weisbrunn (DE). **DORSCHT, Markus** [DE/DE]; Magdalenenstr. 10, 96129 Geisfeld (DE).

(74) **TERGAU & POHL**; Mögeldorf Hauptstrasse 51, 90482 Nürnberg (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01R 13/447, 13/639**

(11) **WO 02/13323** (13) A1

(21) PCT/GB01/03575

(22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0019449.8 **9 Aug/août 2000** GB  
(09.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • SAFETY COVER

• CACHE DE SECURITE

(71) **DORMINA UK LIMITED** [GB/GB]; 44 Flask Walk, Hampstead, London NW3 1HE (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **O'CONNELL, Michelle, Clare** [GB/GB]; 31 Beresford Avenue, London N20 0AD (GB). **IOANNOU, Michael** [GB/GB]; 31 Beresford Avenue, London N20 0AD (GB). **O'CONNELL, Ian** [GB/GB]; 44 Flask Walk, Hampstead, London NW3 1HE (GB).

(74) **HOOPER, John, Peter, Lindsay;** 5 Haslingfield Road, Harlton, Cambridge CB3 7ER (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>7</sup> **H01R 13/62, 13/02**

(11) **WO 02/13324** (13) A1

(21) PCT/RU01/00327

(22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**

(25) ru (26) ru

(30) 2000120389 **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)** RU

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • MULTIPIN ELECTRICAL ZERO-INSERTION-FORCE CONNECTOR

- CONNECTEUR ELECTRIQUE A BROCHES MULTIPLES A EFFORT NUL DE CONNEXION-DECONNEXION

(71, 72) **SHTEIN, Mark Elizarovich** [RU/RU]; ul. Marshala Timoshenko, 28/23, Moscow, 121359 (RU).

(81) AM AT AU AZ BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU ID IL IN JP KR LT LV NO NZ PL RU SE SG TR UA US YU ZA.

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **H01R 13/627**

(11) **WO 02/13325** (13) A1

(21) PCT/EP01/08717

(22) **27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 200 13 819.7 **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)** DE

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • EXPLOSION-PROOF CONNECTING DEVICE

- DISPOSITIF DE RACCORDEMENT ANTIDEFLAGRANT

(71) **CEAG SICHERHEITSTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Senator-Schwartz-Ring 26, 59494 Soest (DE).

(72) **SCHWARZ, Gerhard;** Zollernwaldstrasse 9, 69636 Schönbrunn-Allemühl (DE).

(74) **GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER;** Maximilianstrasse 58, 80538 München (DE).

(81) NO.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **H01R 13/627**

(11) **WO 02/13326** (13) A1

(21) PCT/US00/21250

(22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**

(25) en (26) en

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • ACTIVE QUICK CONNECTING/DISCONNECTING CONNECTOR

- CONNECTEUR ACTIF DE CONNEXION/DECONNEXION RAPIDE

(71) **RUTGERS, THE STATE UNIVERSITY OF JEW JERSEY** [US/US]; 58 Bevier Road, Piscataway, NJ 08854-8010 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BADESCU, Mircea** [RO/US]; 1275 Rock Avenue, Apt. #AA10, North Plainfield, NJ 07060 (US). **MAVROIDIS, Constantinos** [GR/US]; 20C Franklin Greens, Somerset, NJ 08873 (US).

(74) **FRISCIA, Michael, R.;** Wolff & Samson, 5 Becker Farm Road, Roseland, NJ 07068-1776 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01R 13/635**

(11) **WO 02/13327** (13) A1

(21) PCT/US01/22922

(22) **20 Jul/juil 2001 (20.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/633,491 **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)** US

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • Z-AXIS PRESSURE MOUNT CONNECTOR FIXTURE

- ELEMENT DE CONNECTEUR MONTE PAR PRESSION SUR UN AXE Z

(71) **TERADYNE, INC.** [US/US]; 321 Harrison Avenue, Boston, MA 02118 (US).

(72) **HOWARD, William, E.;** 1822 Wes White Hill, Richmond, VT 05477 (US).

(74) **WALSH, Edmund, J.** et al. / etc.; Teradyne, Inc., 321 Harrison Avenue, Boston, MA 02118 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01R 13/646**

(11) **WO 02/13328** (13) A2

(21) PCT/US01/24626

(22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/633,796 **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)** US

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • SUB-MINIATURE, HIGH SPEED COAXIAL PIN INTERCONNECTION SYSTEM

- SYSTEME D'INTERCONNEXION COAXIAL, HAUTE VITESSE, SUBMINIATURE

(71) **GORE ENTERPRISE HOLDINGS, INC.** [US/US]; 555 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206 (US).

(72) **BECKOUS, Frank;** 402 Lise Drive, Newark, DE 19713 (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) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H01R 13/658**

(11) **WO 02/13329** (13) A1

(21) PCT/DE00/02747

(22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**

(25) de (26) de

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • SHIELD, ESPECIALLY FOR OPTOELECTRONIC TRANSCIEVERS

- TOLE DE BLINDAGE, EN PARTICULIER POUR EMETTEUR-RECEPTEUR OPTOELECTRONIQUE

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, D-81541 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FESTAG, Mario** [DE/DE]; Flotowstrasse 10, D-10555 Berlin (DE). **FISCHER, Uwe** [DE/DE]; Schönstrasse 35, D-13086 Berlin (DE). **POHNKE, Michael** [DE/DE]; Lindenhoekweg 5, D-10409 Berlin (DE).

(74) **MAIKOWSKI & NINNEMANN;** Kurfürstendamm 54 - 55, D-10707 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).

(51)<sup>7</sup> **H01R 13/713**(11) **WO 02/13330** (13) A1

(21) PCT/EP01/11040

(22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 200 13 724.7 **4 Aug/août 2000 DE (04.08.2000)**(30) 100 40 601.7 **16 Aug/août 2000 DE (16.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • ELECTRICAL PLUG CONNECTOR

• CONNECTEUR MULTIBROCHE ELECTRIQUE

(71) **MANFRED FLADUNG GMBH** [DE/DE]; Heimbach 26, 63776 Mömbris (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **FLADUNG, Manfred** [DE/DE]; Heimbach 26, 63776 Mömbris (DE).(74) **STOFFREGEN, Hans-Herbert**; Friedrich-Ebert-Anlage 11 b, 63450 Hanau (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01R 13/713**(11) **WO 02/13331** (13) A1

(21) PCT/EP01/08975

(22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 200 13 724.7 **4 Aug/août 2000 DE (04.08.2000)**(30) 100 40 601.7 **16 Aug/août 2000 DE (16.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • ELECTRICAL PLUG-IN CONNECTOR

• CONNECTEUR ELECTRIQUE A FICHES

(71) **MANFRED FLADUNG GMBH** [DE/DE]; Heimbach 26, 63776 Mömbris (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **FLADUNG, Manfred** [DE/DE]; Heimbach 26, 63776 Mömbris (DE).(74) **STOFFREGEN, Hans-Herbert**; Friedrich-Ebert-Anlage 11 b, 63450 Hanau (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01R 25/00**(11) **WO 02/13332** (13) A1

(21) PCT/TR01/00036

(22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/02329 **8 Aug/août 2000 TR (08.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • MULTI-PURPOSE PLUG-SOCKET ASSEMBLY

• ENSEMBLE FICHE-SOCLE POLYVALENT

(71) **ARÇELIK A.S.** [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) **KUTLAY, Engin** [TR/TR]; Arçelik A.S., E5 Ankara Asfaltı Üzeri, Tuzla, 81719 Istanbul (TR). **BÜKÜLMEZ, Bora** [TR/TR]; Arçelik A.S., E5 Ankara Asfaltı Üzeri, Tuzla, 81719 Istanbul (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 BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01R 31/00**(11) **WO 02/13333** (13) A2

(21) PCT/US01/41477

(22) **30 Jul/juil 2001 (30.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/636,122 **10 Aug/août 2000 US (10.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • UPGRADEABLE MEDIA WALL CONVERTER AND HOUSING

• CONVERTISSEUR DE SUPPORT MURAL EVOLUTIF ET LOGEMENT

(71) **ADC TELECOMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 13625 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2252 (US).(72) **COFFEY, Joseph**; 2402 O'Meara Court, Burnsville, MI 55306 (US).(74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MI 55402-0903 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01S**(11) **WO 02/13334** (13) A2

(21) PCT/DE01/02903

(22) **31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 38 235.5 **4 Aug/août 2000 DE (04.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • SURFACE-EMITTING LASER HAVING LATERAL CURRENT INJECTION

• LASER A EMISSION PAR LA SURFACE, A INJECTION DE COURANT LATÉRALE

(71) **OSRAM OPTO SEMICONDUCTORS GMBH & CO. OHG** [DE/DE]; Wernerwerkstrasse 2, 93049 Regensburg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALBRECHT, Tony** [DE/DE]; Erich-Kästner-Strasse 21, 93077 Bad Abbach (DE).(74) **EPHING HERMANN & FISCHER**; Riederstrasse 55, 80339 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H01S**(11) **WO 02/13335** (13) A2

(21) PCT/FR01/02530

(22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/10366 **4 Aug/août 2000 FR (04.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • EDGE-EMITTING SEMICONDUCTOR TUNABLE LASER

• LASER ACCORDABLE EN SEMI-CONDUCTEUR A EMISSION PAR LA TRANCHE

(71) **ALCATEL** [FR/FR]; 54, rue de La Boétie, F-75008 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JACQUET, Joël** [FR/FR]; 33, rue de Hurepoix, F-91470 Limours (FR).(74) **BALLOT, Paul**; Cabinet Ballot, 7, rue Le Sueur, F-75116 Paris (FR).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H01S 3/00, G02B 27/09, B23K 26/06,  
H01L 21/268**

(11) **WO 02/13336** (13) A1

(21) PCT/EP01/08544

(22) **23 Jul/juil 2001 (23.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0019454.8 **9 Aug/août 2000 GB  
(09.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • LASER SYSTEM  
• SYSTEME LASER

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-  
ICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,  
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **MCCULLOCH, David, J.**; Prof. Holstlaan  
6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **CLARKE,  
John, A.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA  
Eindhoven (NL).

(74) **SHARROCK, Daniel, J.**; Internationaal Oc-  
trooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656  
AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01S 3/08**

(11) **WO 02/13337** (13) A1

(21) PCT/US01/24877

(22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/223,673 **8 Aug/août 2000 US  
(08.08.2000)**

(30) 60/278,967 **26 Mar/mar 2001 US  
(26.03.2001)**

(30) 60/292,200 **18 May/mai 2001 US  
(18.05.2001)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • OPTICAL SENSING BASED ON WHIS-  
PERING-GALLERY-MODE MICRO-  
CAVITY

• DETECTION OPTIQUE BASEE SUR  
UNE MICROCAVITE A MODE DE GA-  
LERIE

(63) US 60/292,200 (CON)

18 May/mai 2001 (18.05.2001)

US 60/278,967 (CON)

26 Mar/mar 2001 (26.03.2001)

US 60/223,673 (CON)

8 Aug/août 2000 (08.08.2000)

(71) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECH-  
NOLOGY** [US/US]; 1200 East California  
Boulevard, Mail Code 201-85, Pasadena, CA  
91125 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **MALEKI, Lutfollah** [US/US]; 1230  
Glen Oaks Boulevard, Pasadena, CA 91105  
(US). **ILTCHENKO, Vladimir** [US/US];  
2115 La Canada Crest, #111, La Canada, CA  
91011 (US).

(74) **HARRIS, Scott**; Fish & Richardson P.C.,  
Suite 500, 4350 La Jolla Village Drive, San  
Diego, CA 92122 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01S 3/094, 3/067**

(11) **WO 02/13338** (13) A2

(21) PCT/US01/24208

(22) **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/632,112 **3 Aug/août 2000 US  
(03.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS RELAT-  
ING TO PUMPING OPTICAL FIBER

• PROCEDE ET APPAREIL SE RAPPOR-  
TANT A UNE FIBRE OPTIQUE A POM-  
PAGE

(63) US 09/632,112 (CON)  
3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(71) **HRL LABORATORIES, LLC** [US/US];  
3011 Malibu Canyon Road, Malibu, CA  
90265-4799 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **IONOV, Stanislav, I.** [US/US]; 26025  
Mulholland Highway, Calabasas, CA 91302  
(US). **BOLING, William, C.** [US/US]; 1916  
Overland Avenue, Los Angeles, CA 90025  
(US).

(74) **BERG, Richard, P.** et al. / etc.; 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 CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01S 3/094, 3/067**

(11) **WO 02/13339** (13) A2

(21) PCT/US01/24752

(22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/223,819 **9 Aug/août 2000 US  
(09.08.2000)**

(30) 60/228,946 **29 Aug/août 2000 US  
(29.08.2000)**

(30) 60/235,242 **25 Sep/sep 2000 US  
(25.09.2000)**

(30) 09/776,288 **2 Feb/fév 2001 US  
(02.02.2001)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • SUPPRESSION OF UNDESIRE  
D WAVELENGTHS IN PUMPING PATH  
OF PUMPED FIBER GAIN MEDIA

• SUPPRESSION DE LONGUEURS  
D'ONDES NON VOULUES DANS LE  
TRAJET DE POMPAGE DE MILIEUX  
DE GAIN OPTIQUES POMPES

(71) **SDL, INC.** [US/US]; 80 Rose Orchard Way,  
San Jose, CA 95134 (US).

(72) **VAIL, Edward, C.**; 894 Robe Avenue,  
Menlo Park, CA 94025 (US). **NAGARA-  
JAN, Radhakrishnan**; 31281 Shorebird  
Drive, Union City, CA 94587 (US). **RAN-  
SOM, Harrison**; 5413 Amberdale Way,  
Antioch, CA 94509 (US). **BOOTH, Ian, J.**;  
5317 Sooke Road, Sooke, British Columbia  
V0S 1N0 (CA). **KIM, Tae, Jin**; P.O. Box  
4447, San Jose, CA 95111 (US). **WOLAK,  
Edmund, L.**; 660 Alger Drive, Palo Alto,  
CA 94306 (US). **MAJOR, Jo, S., Jr.**; 3394  
Browning Avenue, San Jose, CA 94124 (US).  
**MACCORMACK, Stuart**; Apt. 9, 1329  
Park Drive, Mountain View, CA 94040 (US).  
**OLESKEVICH, Tanya**; Apt. 204, 548  
Dallas Road, Victoria, British Columbia V8V  
1B3 (CA).

(74) **CONRAD, Philip, L.**; Kudirka & Jobse,  
LLP, Suite 1510, One State Street, Boston,  
MA 02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE  
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ  
VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01S 5/00**

(11) **WO 02/13340** (13) A2

(21) PCT/DE01/02998

(22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 42 022.2 **8 Aug/août 2000 DE  
(08.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DETER-  
MINING THE OUTPUT POWER OF A  
SEMICONDUCTOR LASER DIODE

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR  
DETERMINER LA PUISSANCE DE  
SORTIE D'UNE DIODE LASER A  
SEMI-CONDUCTEUR

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG**  
[DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669  
München (DE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALTHAUS, Hans-Ludwig** [DE/DE];  
Georgstrasse 12, 93138 Lappersdorf (DE).

- KUHN, Gerhard** [DE/DE]; Am Bahnhof 11A, 93096 Köfering (DE).
- (74) **MÜLLER, Wolfram, Hubertus**; Maikowski & Ninnemann, Kurfürstendamm 54-55, 10707 Berlin (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01S 5/00**
- (11) **WO 02/13341** (13) A2
- (21) PCT/IL01/00727
- (22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 137732 **7 Aug/août 2000** IL  
**(07.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • CHARACTERIZATION OF MULTIPLE SECTION SEMICONDUCTOR LASERS  
• CARACTERISATION DE LASERS A SEMI-CONDUCTEURS A SECTIONS MULTIPLES
- (71) **XLIGHT PHOTONICS INC.** [US/US]; Suite 400, 2711 Centerville Road, Wilmington, DE 19808 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BUIMOVICH, Efraim** [IL/IL]; 19 Yechezkel Street, 62595 Tel Aviv (IL). **RUBIN, Shmuel** [IL/IL]; 20 Moliver Street, 42241 Netanya (IL). **SADOT, Dan** [IL/IL]; 143 Kfar Bilu, 76965 (IL).
- (74) **SANFORD T. COLB & CO.** et al. / etc.; P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01S 5/02, H01L 27/15**
- (11) **WO 02/13342** (13) A2
- (21) PCT/US01/24075
- (22) **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/223,407 **4 Aug/août 2000** US  
**(04.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • SILICON WAFER WITH EMBEDDED OPTOELECTRONIC MATERIAL FOR MONOLITHIC OEIC  
• PLAQUETTE DE SILICIUM AVEC MATERIAU OPTOELECTRONIQUE INTEGRE POUR CIRCUIT ELECTRONIQUE OPTOELECTRONIQUE INTEGRE MONOLITHIQUE
- (71) **AMBERWAVE SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; 13 Garabedian Drive, Salem, NH (US).
- (72) **FITZGERALD, Eugene, A.**; 7 Camelot Road, Windham, NH 03087 (US).
- (74) **CONNORS, Matthew, E.** et al. / etc.; Samuels, Gauthier & Stevens, LLP, 225 Franklin Street, Suite 3300, Boston, MA 02110 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01S 5/12, 5/40, 5/026**
- (11) **WO 02/13343** (13) A2
- (21) PCT/US01/24969
- (22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/224,384 **9 Aug/août 2000** US  
**(09.08.2000)**
- (30) 60/244,696 **30 Oct/oct 2000** US  
**(30.10.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • TUNABLE DISTRIBUTED FEEDBACK LASER  
• LASER A RETROACTION REPARTIE ACCORDABLE
- (71) **JDS UNIPHASE CORPORATION** [US/US]; 80 Rose Orchard Way, San Jose, CA 95134 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MISSEY, Mark** [US/US]; 1518 Vista Club Circle, Apartment 302, Santa Clara, CA 95054 (US). **PEZESHKI, Bardia** [US/US]; 2404 Roosevelt Avenue, Redwood City, CA 94061 (US). **LANG, Robert, J.** [US/US]; 7580 Olive Drive, Pleasanton, CA 94588 (US).
- (74) **SCHIVLEY, G., Gregory** et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01S 5/34**
- (11) **WO 02/13344** (13) A1
- (21) PCT/GB01/03394
- (22) **27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0019376.3 **7 Aug/août 2000** GB  
**(07.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • OPTICAL WAVELENGTH SHIFTING  
• DECALAGE EN LONGUEUR D'ONDE OPTIQUE
- (71) **IMPERIAL COLLEGE OF SCIENCE, TECHNOLOGY AND MEDICINE** [GB/GB]; Exhibition Road, London SW7 2AZ (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PHILLIPS, Christopher, Clement** [GB/GB]; 1 Palmers Road, East Sheen, London SW14 7NB (GB).
- (74) **ROBINSON, Nigel, Alexander, Julian** et al. / etc.; D Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02G 1/06, 9/00, G02B 6/00**
- (11) **WO 02/13345** (13) A1
- (21) PCT/JP01/06767
- (22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-275668 **7 Aug/août 2000** JP  
**(07.08.2000)**
- (30) 2000-289743 **25 Sep/sep 2000** JP  
**(25.09.2000)**
- (30) 2000-368222 **4 Dec/déc 2000** JP  
**(04.12.2000)**
- (30) 2001-42326 **19 Feb/fév 2001** JP  
**(19.02.2001)**
- (30) 2001-207852 **9 Jul/juil 2001** JP  
**(09.07.2001)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • METHOD AND STRUCTURE FOR LAYING COMMUNICATION CABLE IN UNDERGROUND LINE, AND MEMBERS USED FOR LAYING  
• PROCEDE ET STRUCTURE POUR POSER DES CABLES DE TELECOMMUNICATIONS DANS DES CONDUITES SOUTERRAINES ET ELEMENTS UTILISES POUR EFFECTUER LA POSE
- (71) **ASHIMORI INDUSTRY CO., LTD.** [JP/JP]; 10-18, Kitahorie 3-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0014 (JP). **SANKI ENGINEERING CO., LTD.** [JP/JP]; 4-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0006 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **SETO, Ichiro** [JP/JP]; 696-40, Shikawatashi, Yotsukaido-shi, Chiba 284-0003 (JP).

(72, 75) **TSUCHIYA, Fumiaki** [JP/JP]; 2-2-209, Shioyaki 2-chome, Ichikawa-shi, Chiba 272-0114 (JP). **YAGI, Isaburo** [JP/JP]; 11-10, Nishinaniwacho 4-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0893 (JP). **AZUMA, Katsuhiko** [JP/JP]; 3-6, Mizuo 2-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0891 (JP). **KISHIBE, Nobuyasu** [JP/JP]; 16-506, Kawanakashin-machi, Daito-shi, Osaka 574-0031 (JP). **ASO, Koji** [JP/JP]; 3-21, Matsuyamacho 2-chome, Yao-shi, Osaka 581-0088 (JP). **UEDA, Yasuhiro** [JP/JP]; 603 Kopo Nukaya, 5-32-10, Kishibekita, Suita-shi, Osaka 564-0001 (JP).

(74) **KUZUWA, Kiyoshi**; Kuzuwa & Partners, AOI Bldg., Honshio-cho 19, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0003 (JP).

(81) CA CN KR SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H02G 3/12, 3/08**

(11) **WO 02/13346** (13) A1

(21) PCT/FR01/02485

(22) **27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/10392 **7 Aug/août 2000 FR (07.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● SEALED BOX FOR FLUSH-MOUNTING OF AN EQUIPMENT IN A WALL

● BOITIER ETANCHE POUR L'ENCAS- TREMENT D'UN APPAREILLAGE DANS UNE PAROI

(71) **AVENTIS PASTEUR** [FR/FR]; 2, avenue Pont Pasteur, F-69367 Lyon (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VALIERE, Jean** [FR/FR]; 29, avenue du Général Leclerc, 83990 St Tropez (FR). **MERCIER, Loïc** [FR/FR]; Rue Saint-Cyprien, 69480 Lachassagne (FR).

(74) **THIBAUT, Jean-Marc**; Cabinet Beau de Lomenie, 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H02G 3/22, H05K 9/00**

(11) **WO 02/13347** (13) A1

(21) PCT/NL01/00594

(22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**

(25) nl (26) en

(30) 1015895 **8 Aug/août 2000 NL (08.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● BUSHING ARRANGEMENT

● GAINE

(71) **BEELE ENGINEERING B.V.** [NL/NL]; Beunkdijk 11, NL-7122 NZ AALTEN (NL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BEELE, Johannes, Alfred** [NL/NL]; Beunkdijk 11, NL-7122 NZ AALTEN (NL).

(74) **HOOIVELD, Arjen, Jan, Winfried**; Arnold & Siedsma, Sweelinkplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H02G 3/30**

(11) **WO 02/13348** (13) A1

(21) PCT/AU01/00967

(22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) PQ 9237 **8 Aug/août 2000 AU (08.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● WALL CORNICE DUCTING SYSTEM

● SYSTEME DE CONDUITS SITUE DANS LA CORNICHE D'UN MUR

(71) **DEMAINE PARTNERSHIP PTY. LIMITED** [AU/AU]; Level 1, 99 Coventry Street, Southgate, VIC 3006 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JEFFRESON, Michael, Ian** [AU/AU]; 318C Wattletree Road, Malvern East, VIC 3145 (AU).

(74) **TATLOCK, Alfred**; A Tatlock & Associates, 28 Drummond Street, Carlton South, VIC 3053 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H02H 1/00**

(11) **WO 02/13349** (13) A1

(21) PCT/FR01/02576

(22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/10519 **10 Aug/août 2000 FR (10.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● PROTECTION FOR POWER GRID HAVING AN INFRARED DATA TRANSMISSION LINK USING THE WAP PROTOCOL

● PROTECTION POUR RESEAU ELECTRIQUE AYANT UNE LIAISON DE TRANSMISSION DE DONNEES INFRAROUGE UTILISANT LE PROTOCOLE WAP

(71) **ALSTOM** [FR/FR]; 25, avenue Kléber, 75116 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MONTJEAN, Dominique** [FR/FR]; 11, boulevard du Roi, 78000 Versailles (FR).

(74) **GOSSE, Michel**; c/o Alstom Technologies, 23-25, avenue Morane Saulnier, 92360 Meudon La Forêt (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H02H 1/06**

(11) **WO 02/13350** (13) A1

(21) PCT/EP01/08633

(22) **25 Jul/juil 2001 (25.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) MI2000A001812 **3 Aug/août 2000 IT (03.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● POWER SUPPLY DEVICE FOR LOW-VOLTAGE ELECTRONIC RESIDUAL CURRENT CIRCUIT BREAKERS

● DISPOSITIF D'ALIMENTATION POUR DISJONCTEURS ELECTRONIQUES BASSE TENSION DE COURANT RESIDUEL

(71) **ABB SERVICE S.R.L.** [IT/IT]; Via Arconati, 1, I-20135 Milano (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRANDONISIO, Salvatore** [IT/IT]; Via S. Zambaldi, 1, I-20134 Milano (IT).

(74) **GIAVARINI, Francesco**; ABB Service S.r.l., Viale Edison, 50, I-20099 Sesto San Giovanni (IT).

(81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TT UA US UZ VN YU ZA.

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement



(51)<sup>7</sup> **H02J 3/00, 13/00**(11) **WO 02/13351** (13) A1

(21) PCT/JP00/05254

(22) **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • ELECTRIC POWER DEVICE CONTROLLER AND WORKING POWER CONTROL SYSTEM USING THE SAME

• CONTROLEUR POUR DISPOSITIF ELECTRIQUE ET SYSTEME DE COMMANDE DE PUISSANCE DE TRAVAIL UTILISANT CE DERNIER

(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) **ARITA, Setsuo** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Power & Industrial Systems R & D Laboratory, 2-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). **ICHINOSE, Yuji** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Power & Industrial Systems R & D Laboratory, 2-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). **YANAI, Takao** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Information & Control Systems Division, 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)<sup>7</sup> **H02J 9/06, G06F 1/30**(11) **WO 02/13352** (13) A1

(21) PCT/AU01/00970

(22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) PQ 9268 **8 Aug/août 2000 AU (08.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • DIGITAL SIGNAL VOTING SCHEME

• SYSTEME D'ELECTION DE SIGNAL NUMERIQUE

(71) **SIM, Irene** [AU/AU]; 33 McTaggart Crescent, Kambah, Australian Capital Territory 2902 (AU).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **LOH, Pit-Kin** [MY/MY]; 53, Senawang Industrial Estate, Seremban, 70450 Negeri Sembilan (MY).(74) **VAN WOLLINGEN, Rolf**; Griffith Hack, Patent & Trade Mark Attorneys, 256 Adelaide Terrace, Perth, Western Australia 6000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD

SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declaration / Déclaration :

*(u) for / pour US only / seulement*(51)<sup>7</sup> **H02K**(11) **WO 02/13353** (13) A2

(21) PCT/US01/24169

(22) **31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/632,412 **4 Aug/août 2000 US (04.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • STATOR COIL ASSEMBLY FOR SUPERCONDUCTING ROTATING MACHINES

• ENSEMBLE BOBINE A INDUIT POUR MACHINES TOURNANTES SUPRACONDUCTRICES

(71) **AMERICAN SUPERCONDUCTOR CORPORATION** [US/US]; Two Technology Drive, Westborough, MA 01581-1727 (US).(72) **KALSJ, Swam, S.**; 22 Minuteman Way, Shrewsbury, MA 01545 (US).(74) **OCCHIUTI, Frank, R.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02210-2804 (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 UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H02K 3/50, 15/04, 29/00**(11) **WO 02/13354** (13) A1

(21) PCT/JP01/06485

(22) **26 Jul/juil 2001 (26.07.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-235052 **3 Aug/août 2000 JP (03.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • BRUSHLESS MOTOR AND METHOD OF MANUFACTURING THE BRUSHLESS MOTOR

• MOTEUR SANS BALAI ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **YOSHIDA, Shigeru** [JP/JP]; 736, Mutsuo, Daieicho, Touhaku-gun, Tottori 689-2208 (JP). **FUKUOKA, Kodo** [JP/JP]; 4-9-12, Hatagasaki, Yonago-shi, Tottori 683-0845 (JP). **KUMOI, Masafumi** [JP/JP]; 5-9-53-505, Nishi Fukubara, Yonago-shi, Tottori 683-0805 (JP). **KUYAMA, Koji**

[JP/JP]; 7-19, Nagasunacho, Yonago-shi, Tottori 683-0033 (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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H02K 3/50, 15/04, 29/00**(11) **WO 02/13355** (13) A1

(21) PCT/JP01/06486

(22) **26 Jul/juil 2001 (26.07.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-235053 **3 Aug/août 2000 JP (03.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • BRUSHLESS MOTOR AND METHOD OF MANUFACTURING THE BRUSHLESS MOTOR

• MOTEUR SANS BALAIS ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE MOTEUR

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **YOSHIDA, Shigeru** [JP/JP]; 736, Mutsuo, Daieicho, Touhaku-gun, Tottori 689-2208 (JP). **FUKUOKA, Kodo** [JP/JP]; 4-9-12, Hatagasaki, Yonago-shi, Tottori 683-0845 (JP). **KUMOI, Masafumi** [JP/JP]; 5-9-53-505, Nishi Fukubara, Yonago-shi, Tottori 683-0805 (JP). **KUYAMA, Koji** [JP/JP]; 7-19, Nagasunacho, Yonago-shi, Tottori 683-0033 (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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H02K 5/04, 15/14**(11) **WO 02/13356** (13) A1

(21) PCT/DE01/02791

(22) **23 Jul/juil 2001 (23.07.2001)**

- (25) de (26) de
- (30) 100 38 129.4 **4 Aug/août 2000** DE  
(04.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • HOUSING FITTING CONNECTION  
• RACCORD DE DISPOSITIF PORTEUR
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ELTER, Dieter** [DE/DE]; Hintere Marktstrasse 86, 90441 Nürnberg (DE).  
**HOFMANN, Jürgen** [DE/DE]; Gobelweg 2, 91174 Spalt (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02K 37/16, 37/24**
- (11) **WO 02/13357** (13) A1
- (21) PCT/JP01/06697
- (22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-235598 **3 Aug/août 2000** JP  
(03.08.2000)
- (30) 2000-325795 **25 Oct/oct 2000** JP  
(25.10.2000)
- (30) 2000-333014 **31 Oct/oct 2000** JP  
(31.10.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • STEPPING MOTOR  
• MOTEUR PAS-À-PAS
- (71) **FDK CORPORATION** [JP/JP]; 36-11, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAKEMOTO, Yasuyuki** [JP/JP]; c/o FDK MECHATRONICS CO., LTD., 2281, Washizu, Kosai-shi, Shizuoka 431-0431 (JP). **MATSUI, Takayuki** [JP/JP]; c/o FDK MECHATRONICS CO., LTD., 2281, Washizu, Kosai-shi, Shizuoka 431-0431 (JP).
- (74) **ISSHIKI, Kensuke** et al. / etc.; Rookin-Shinbashi Bldg. 3F, 12-7, Shinbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).
- (81) CN KR RU US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02K 41/03**
- (11) **WO 02/13358** (13) A1
- (21) PCT/DE01/02919
- (22) **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 38 950.3 **9 Aug/août 2000** DE  
(09.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • LINEAR MOTOR  
• MOTEUR LINEAIRE
- (71) **SIEMENS DEMATIC AG** [DE/DE]; Gleiwitzer Str.555, 90475 Nürnberg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BUB, Christian** [DE/DE]; Aurikelstr.76, 82024 Taufkirchen (DE).
- (74) **SIEMENS DEMATIC AG**; Zedlitz, Peter, Postfach 22 13 17, 80503 München (DE).
- (81) CN JP KR SG US.
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN JP KR SG EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)  
(t) for all designations / pour toutes les désignations  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02K 53/00**
- (11) **WO 02/13359** (13) A1
- (21) PCT/PT01/00017
- (22) **25 Jul/juillet 2001 (25.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 102505 **4 Aug/août 2000** PT  
(04.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • MAGNETIC-POWERED ENGINE  
• MOTEUR A PUISSANCE MAGNETIQUE
- (71, 72) **PINTO, Luís, António, Marta** [PT/PT]; Av. Sá Carneiro, Urb. Qta. Do Prado, Ed. E-1 - 3° Dto, P-3610-134 Tarouca (PT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (b)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02K 55/04**
- (11) **WO 02/13360** (13) A1
- (21) PCT/US01/41519
- (22) **31 Jul/juillet 2001 (31.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/632,599 **4 Aug/août 2000** US  
(04.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • SUPERCONDUCTING SYNCHRONOUS MACHINE FIELD WINDING PROTECTION  
• PROTECTION D'ENROULEMENT INDUCTEUR DE MACHINE SYNCHRONE SUPRACONDUCTRICE
- (71) **AMERICAN SUPERCONDUCTOR CORPORATION** [US/US]; Two Technology Drive, Westborough, MA 01581-1727 (US).
- (72) **KALSI, Swarn, S.**; 22 Minuteman Way, Shrewsbury, MA 01545 (US).
- (74) **OCCHIUTI, Frank, R.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02M 3/00**
- (11) **WO 02/13362** (13) A2
- (21) PCT/US01/24508
- (22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/632,724 **4 Aug/août 2000** US  
(04.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

- (54) • LINEAR REGULATORS WITH LOW DROPOUT AND HIGH LINE REGULATION  
• REGULATEURS LINEAIRES A FAIBLE TENSION DE RELACHEMENT ET REGULATION DE CIRCUITS A HAUT RENDEMENT
- (71) **MAXIM INTEGRATED PRODUCTS, INC.** [US/US]; 120 San Gabriel Drive, Sunnyvale, CA 94086 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EDWARDS, Christopher, F.** [US/GB]; 621 Pine Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US). **MANEY, J., William** [US/US]; 22 Sunny Hill Road, Emerald Hills, CA 94062 (US).
- (74) **BLAKELY, Roger, W.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Blvd., 7th floor, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).
- (81) JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02M 7/00**
- (11) **WO 02/13363** (13) A1
- (21) PCT/DE01/02793
- (22) **23 Jul/juil 2001 (23.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 37 970.2 **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)** DE
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • LOW-INDUCTIVITY BAR ASSEMBLY FOR A MATRIX CONVERTER  
• ENSEMBLE DE BARRES BASSE INDUCTION POUR MUTATEUR MATRIciel
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRÜCKMANN, Manfred** [DE/DE]; Am Bächlein 3, 90475 Nürnberg (DE). **SIMON, Olaf** [DE/DE]; Barth-Blendinger-Str. 1, 91056 Erlangen-Frauenaurach (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02M 7/48**
- (11) **WO 02/13364** (13) A1
- (21) PCT/SE01/01057
- (22) **15 May/mai 2001 (15.05.2001)**
- (25) sv (26) en
- (30) 0002861-3 **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)** SE
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • A METHOD AND A DEVICE FOR PROVIDING A VSC-CONVERTER WITH VOLTAGE  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MISE SOUS TENSION D'UN CONVERTISSEUR VSC
- (71) **ABB AB** [SE/SE]; Kopparbergsvägen 2, S-721 83 Västerås (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BIJLENGA, Bo** [SE/SE]; Åkestavägen 7, S-730 50 Skultuna (SE). **SVENSSON, Kjell** [SE/SE]; Vretgatan 2, S-771 41 Ludvika (SE). **ASPLUND, Gunnar** [SE/SE]; Vasagatan 15, S-771 32 Ludvika (SE). **HYTTINEN, Mats** [SE/SE]; Anisstigen 11, S-771 43 Ludvika (SE). **JUHLIN, Lars-Erik** [SE/SE]; Nyängsvägen 8, S-771 55 Ludvika (SE).
- (74) **OLSSON, Jan** et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, Box 1274, S-801 37 Gävle (SE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02N 2/10**
- (11) **WO 02/13365** (13) A1
- (21) PCT/CA01/01112
- (22) **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,315,013 **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)** CA
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • PIEZOELECTRIC MOTOR  
• MOTEUR PIEZOELECTRIQUE
- (71) **EONTECH GROUP INC.** [CA/CA]; 87 Scollard Street, Toronto, Ontario M5R 1G4 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **IAROSHENKO, Alexander, M.** [RU/CA]; Apartment 2302, 255 Glenlak Avenue, Toronto, Ontario M6P 1G2 (CA). **LAVRINENKO, V'Yacheslav, V.** [RU/UA]; Apartment 125, 13 Malishko Street, Kiev, 02206 (UA).
- (74) **BARLOW, C., Brian**; Smith, Lyons, Suite 5800, Scotia Plaza, 40 King Street West, Toronto, Ontario M5H 3Z7 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02N 3/00**
- (11) **WO 02/13367** (13) A1
- (21) PCT/JP01/05836
- (22) **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-238063 **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)** JP
- (30) PCT/JP01/03715 **27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)** JP
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • SOLAR ENERGY CONVERTER  
• CONVERTISSEUR D'ENERGIE SOLAIRE
- (71, 72) **AKAMATSU, Norio** [JP/JP]; Jyosan-jima-jyutaku 2-105, 9-2, Nakajyosanjima-cho 2-chome, Tokushima-shi, Tokushima 770-0813 (JP).
- (74) **ARAFUNE, Hiroshi** et al. / etc.; 5F, Nikko Kagurazaka Bldg., 18, Iwatocho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0832 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02P 5/00**
- (11) **WO 02/13368** (13) A1
- (21) PCT/JP01/06682
- (22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-239786 **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)** JP
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

- (54) • ELECTRIC MOTOR CONTROL DEVICE  
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE MO-  
TEUR ELECTRIQUE
- (71) **KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI** [JP/JP]; 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KAKU, Souki** [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP).  
**HONDA, Hideki** [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP).  
**OGURO, Ryuichi** [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP).  
**MIYAGAWA, Hidekazu** [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP).
- (74) **KANEDA, Nobuyuki** et al. / etc.; 8th Floor, 16th Kowa Bldg., 9-20, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03C 3/09, H04L 27/20**
- (11) **WO 02/13369** (13) A1
- (21) PCT/EP01/08157
- (22) **16 Jul/juil 2001 (16.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00402232.3 **4 Aug/août 2000 EP (04.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • FREQUENCY MODULATOR USING A WAVEFORM GENERATOR  
• MODULATEUR DE FREQUENCE UTILISANT UN GENERATEUR DE FORME D'ONDE
- (71) **MOTOROLA INC** [US/US]; 1303 E. Algonquin, Schaumburg, IL 60196 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KHLAT, Nadim** [FR/FR]; 24, rue Pierre de Fermat, F-31270 Cugnaux (FR).
- (74) **WALKER, Neville**; Motorola European Intellectual, Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03F 1/00**
- (11) **WO 02/13371** (13) A2
- (21) PCT/EP01/08668
- (22) **26 Jul/juil 2001 (26.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 38 374.2 **7 Aug/août 2000 DE (07.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • DRIVER CIRCUIT FOR SUBSCRIBER TERMINALS  
• CIRCUIT D'ATTAQUE POUR TERMINAUX D'ABONNES
- (71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FERIANZ, Thomas** [AT/AT]; Goesselsberg, A-9555 Glanegg (AT).
- (74) **CHARLES, Glyndwr**; Patentanwälte Reinhard, Skuhra, Weise & Partner GbR, Friedrichstrasse 31, 80801 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 TR).
- 
- Published / Publiée : (q1)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03D**
- (11) **WO 02/13370** (13) A2
- (21) PCT/US01/24825
- (22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/223,972 **9 Aug/août 2000 US (09.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • FREQUENCY TRANSLATOR USING A CORDIC PHASE ROTATOR  
• TRANSPOSEUR DE FREQUENCE UTILISANT UN DISPOSITIF DE ROTATION DE PHASE CORDIC
- (71) **EAGLE EYE, INC.** [US/US]; 45365 Vintage Park Plaza, Suite 210, Dulles, VA 20166 (US).
- (72) **SULLIVAN, Mark, C.**; 7528 Dolce Drive, Annandale, VA 22003 (US).
- (74) **GOTTS, Lawrence, J.** et al. / etc.; Shaw Pittman LLP, 1650 Tysons Boulevard, McLean, VA 22102-4859 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03F 3/30**
- (11) **WO 02/13373** (13) A1
- (21) PCT/EP01/08316
- (22) **18 Jul/juil 2001 (18.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 38 373.4 **7 Aug/août 2000 DE (07.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • BROAD-BAND DRIVER CIRCUIT  
• CIRCUIT D'ATTAQUE LARGE BANDE
- (71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KOBAN, Rüdiger** [AT/AT]; Lorbersteig 1/2, A-9201 Krumpendorf (AT).
- (74) **CHARLES, Glyndwr**; Reinhard, Skuhra, Weise & Partner GbR, Postfach 44 01 51, 80750 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 TR).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03F 3/343, 1/22**
- (11) **WO 02/13374** (13) A1
- (21) PCT/EP01/08541
- (22) **23 Jul/juil 2001 (23.07.2001)**
- (25) en (26) en

- (30) 00202782.9 **7 Aug/août 2000** EP  
(07.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • NOISE AND INPUT IMPEDANCE MATCHED AMPLIFIER  
• AMPLIFICATEUR A IMPEDANCES D'ENTREE ET DE BRUIT ADAPTEES
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **MULDER, Jan**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **LEENAERTS, Dominicus, M., W.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN DER HELJDEN, Edwin**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03F 3/45, 1/30**
- (11) **WO 02/13375** (13) A2
- (21) PCT/US01/24493
- (22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/632,738 **4 Aug/août 2000** US  
(04.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVING POWER SUPPLY REJECTION IN AMPLIFIER RAIL TO RAIL OUTPUT STAGES  
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'AMELIORER LA REJECTION D'ALIMENTATION DANS DES ETAGES DE SORTIE DE RAIL-A-RAIL D'AMPLIFICATEURS
- (71) **MAXIM INTEGRATED PRODUCTS, INC.** [US/US]; 120 San Gabriel Drive, Sunnyvale, CA 94086 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **EDWARDS, Christopher, F.** [US/GB]; 621 Pine Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US). **MANEY, J., William** [US/US]; 22 Sunny Hill Road, Emerald Hills, CA 94062 (US).
- (74) **BLAKELY, Roger, W.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Blvd., 7th Floor, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).
- (81) JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03F 3/45**
- (11) **WO 02/13376** (13) A2
- (21) PCT/US01/41534
- (22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/223,110 **3 Aug/août 2000** US  
(03.08.2000)
- (30) 60/224,114 **9 Aug/août 2000** US  
(09.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • METHOD AND CIRCUIT FOR A DUAL SUPPLY AMPLIFIER  
• PROCEDE ET CIRCUIT POUR AMPLIFICATEUR A DOUBLE ALIMENTATION
- (71) **BROADCOM CORPORATION** [US/US]; 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618 (US).
- (72) **SINGOR, Frank, W.**; 2830 Park Place, Laguna Beach, CA 92651 (US). **BEHZAD, Arya, R.**; 805 Eastbrook Court, Danville, CA 94506-1206 (US).
- (74) **SOKOHL, Robert, E.** et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, Washington, DC 20005-3934 (US).
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03F 3/45**
- (11) **WO 02/13377** (13) A2
- (21) PCT/US01/41576
- (22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/223,280 **3 Aug/août 2000** US  
(03.08.2000)
- (30) 60/224,168 **9 Aug/août 2000** US  
(09.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • A SWITCHED-CAPACITOR, COMMON-MODE FEEDBACK CIRCUIT FOR A DIFFERENTIAL AMPLIFIER WITHOUT TAIL CURRENT  
• CIRCUIT RESONNANT DE MODE COMMUN A CONDENSATEUR COMMUTE POUR AMPLIFICATEUR DIFFERENTIEL SANS COURANT DE QUEUE
- (71) **BROADCOM CORPORATION** [US/US]; 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618 (US).
- (72) **KWAN, Tom, W.**; 10968 Sycamore Drive, Cupertino, CA 95014 (US). **SINGOR, Frank**; 2830 Park Place, Laguna Beach, CA 92651 (US). **DUNCAN, Ralph**; 1356 Skyline Drive, Laguna Beach, CA 92651 (US).
- (74) **SOKOHL, Robert, E.** et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, N. W., Washington, DC 20005-3934 (US).
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03G**
- (11) **WO 02/13378** (13) A2
- (21) PCT/US01/24175
- (22) **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/631,743 **4 Aug/août 2000** US  
(04.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR LOW-NOISE AMPLIFIER WITH A HIGH FREQUENCY RESPONSE  
• SYSTEME ET PROCEDE DESTINE A UN AMPLIFICATEUR A FAIBLE
- BRUIT ET A REPONSE DE HAUTE FREQUENCE
- (71) **MICROTUNE (TEXAS), L.P.** [US/US]; 2210 Tenth Street, Plano, TX 75074 (US).
- (72) **EZELL, Richard, William**; 2938 Rolling Hills, Carrollton, TX 75007 (US).
- (74) **TANNENBAUM, David, H.** et al. / etc.; Fullbright & Jaworski, L.L.P., Suite 2800, 2200 Ross Avenue, Dallas, TX 75201 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03G 3/30**
- (11) **WO 02/13379** (13) A2
- (21) PCT/US01/24307
- (22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/632,526 **4 Aug/août 2000** US  
(04.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • AMPLIFIER WITH A UNIVERSAL AUTOMATIC GAIN CONTROL CIRCUIT  
• AMPLIFICATEUR MUNI D'UN CIRCUIT DE COMMANDE DE GAIN AUTOMATIQUE UNIVERSEL
- (71) **SCIENTIFIC-ATLANTA, INC.** [US/US]; Hubert J. Barnhardt III, Scientific-Atlanta, Inc., Intellectual Property Department, 5030 Sugarloaf Parkway, Lawrenceville, GA 30044 (US).
- (72) **AL-ARAJI, Saleh, R.**; 900 Park Lane Court, Alpharetta, GA 30022 (US). **RITCHIE, John, A., Jr.**; 2610 Willow Green Drive, Duluth, GA 30096 (US).
- (74) **BARNHARDT, Hubert, J., III** et al. / etc.; Scientific-Atlanta, Inc., Intellectual Property Department, 5030 Sugarloaf Parkway, Lawrenceville, GA 30044 (US).
- (81) BR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03G 3/34**
- (11) **WO 02/13380** (13) A2
- (21) PCT/US01/24494
- (22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/631,580 **4 Aug/août 2000** US  
(04.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • METHODS AND APPARATUS FOR MUTING THE OUTPUT OF AMPLIFIER CIRCUITS  
• PROCEDES ET APPAREIL DE SUPPRESSION DU SON DE SORTIE DE CIRCUITS AMPLIFICATEURS
- (71) **MAXIM INTEGRATED PRODUCTS, INC.** [US/US]; 120 San Gabriel Drive, Sunnyvale, CA 94086 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KOLLURI, Madhav, V.** [US/US]; 1450 Saskatchewan Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US). **MANEY, J., William** [US/US]; 22 Sunny Hill Road, Emerald Hills, CA 94062

- (US). **EDWARDS, Christopher, F.** [US/US]; 621 Pine Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (74) **BLAKELY, Roger, W.**; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).
- (81) JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03H 9/25**
- (11) **WO 02/13381** (13) A1
- (21) PCT/JP01/04431
- (22) **25 May/mai 2001 (25.05.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-241468 **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)** JP
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • SURFACE ACOUSTIC WAVE DEVICE AND SUBSTRATE THEREOF  
• DISPOSITIF A ONDE ACOUSTIQUE DE SURFACE ET SON SUBSTRAT
- (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) **NAKAHATA, Hideaki** [JP/JP]; c/o Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (JP). **HACHIGO, Akihiro** [JP/JP]; c/o Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (JP). **TATSUMI, Natsuo** [JP/JP]; c/o Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (JP). **IMAI, Takahiro** [JP/JP]; c/o Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (JP). **SHIKATA, Shinichi** [JP/JP]; c/o Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (JP).
- (74) **JODAI, Tetsuji** et al. / etc.; c/o Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024 (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 TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03J 3/18**
- (11) **WO 02/13382** (13) A2
- (21) PCT/US01/24792
- (22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/633,592 **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)** US
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • VARACTOR TUNING FOR A NARROW BAND FILTER  
• REGLAGE PAR VARACTOR D'UN FILTRE A BANDE ETROITE
- (71) **CONDUCTUS, INC.** [US/US]; 969 West Maude Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (72) **SHIH, Chien-Fu**; 738 Golden Oak Court, Sunnyvale, CA 94086 (US). **ZHANG, Yong-ming**; 8205 Thimble Court, San Diego, CA 92129 (US). **MOECKLY, Brian, H.**; 129C Hawthorne Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).
- (74) **DAIGNAULT, Ronald, A.**; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR SG SI SK SL ST SU SV TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03J 5/24**
- (11) **WO 02/13383** (13) A1
- (21) PCT/DE01/03012
- (22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 39 191.5 **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)** DE
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • HIGH FREQUENCY INPUT STAGE  
• ETAGE D'ENTREE HAUTE FREQUENCE
- (71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SIM, Sanggyu** [KR/DE]; Therese-Giehse-Allee 17, 81739 München (DE).
- (74) **EPPING HERMANN & FISCHER**; Rindlerstrasse 55, 80339 Munich (DE).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03K 3/03, G11C 11/34**
- (11) **WO 02/13384** (13) A1
- (21) PCT/JP01/06706
- (22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-237520 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** JP
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • TIMER CIRCUIT AND SEMICONDUCTOR MEMORY INCORPORATING THE TIMER CIRCUIT
- CIRCUIT DE MINUTERIE ET MEMOIRE A SEMI-CONDUCTEUR DANS LAQUELLE EST INCORPORE CE CIRCUIT DE MINUTERIE
- (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) **TAKAHASHI, Hiroyuki** [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **SONODA, Masatoshi** [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **NAKAGAWA, Atsushi** [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).
- (74) **HAMADA, Haruo**; NXB-Aoyama 3F, 26-37, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (DE FR GB IT).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03K 3/315, 5/156**
- (11) **WO 02/13385** (13) A1
- (21) PCT/IB00/01164
- (22) **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR A DIGITAL CLOCK MULTIPLICATION CIRCUIT  
• PROCEDE ET APPAREIL POUR UN CIRCUIT NUMERIQUE DE MULTIPLICATION DES IMPULSIONS D'HORLOGE
- (71) **THE NATIONAL UNIVERSITY OF SINGAPORE** [SG/SG]; 10 Kent Ridge Crescent, Singapore 119260 (SG).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LYE, Kin, Mun** [SG/SG]; 335G Pasir Panjang Road, Singapore 118667 (SG). **JOE, Jurianto** [ID/SG]; The Centre of Wireless Communications, 20 Science Park Road, #02-34/37 Tele Tech Park, Singapore, Science Park II, Singapore 117674 (SG).
- (74) **KAZI, Ilya** et al. / etc.; Mathys & Squire, 100 Grays 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)<sup>7</sup> **H03K 17/06, B60Q 1/38**
- (11) **WO 02/13386** (13) A1
- (21) PCT/EP01/08654
- (22) **26 Jul/juil 2001 (26.07.2001)**
- (25) en (26) en

(30) 0019535.4 **10 Aug/août 2000** GB  
(10.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • TWO-TERMINAL SWITCH CIRCUIT AND VOLTAGE THRESHOLD RESPONSIVE CIRCUIT COMPONENT

• CIRCUIT DE COMMUTATION DIPOLE ET ELEMENT DE CIRCUIT REAGISSANT A UN SEUIL DE TENSION

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **MISDOM, Johannes, A., C.;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VERHEES, Johannes, L., M.;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **HULSHOF, Jozef, J., M.;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN RENS, Frank, J., P.;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **STEVENS, Brian, T.;** Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H03K 17/97**

(11) **WO 02/13387** (13) A1

(21) PCT/GB01/03603

(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0019616.2 **9 Aug/août 2000** GB  
(09.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • SWITCH ASSEMBLY

• ENSEMBLE DE COMMUTATION

(71) **HERGA ELECTRIC LIMITED** [GB/GB]; Northern Way, Bury St Edmunds, Suffolk IP32 6NN (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOTTING, Colin** [GB/GB]; c/o Herga Electric Limited, Northern Way, Bury St Edmunds, Suffolk IP32 6NN (GB).

(74) **BERESFORD, Keith, Denis, Lewis** et al. / etc.; Beresford & Co., 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH (GB).

(81) AU JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H03K 19/00**

(11) **WO 02/13388** (13) A2

(21) PCT/DE01/02850

(22) **27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 38 953.8 **9 Aug/août 2000** DE  
(09.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • METHOD FOR OPERATING A SAFETY SWITCHING DEVICE AND A SAFETY SWITCHING DEVICE

• PROCEDE POUR EXPLOITER UN DISPOSITIF DE COMMUTATION DE SECURITE ET DISPOSITIF DE COMMUTATION DE SECURITE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(72) **HEBERLEIN, Thomas;** Weidener Str. 19a, 92694 Etzenricht (DE). **KÖNIG, Mathias;** Bärnhof 90, 91284 Neuhaus an der Pegnitz (DE).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H03K 19/177**

(11) **WO 02/13389** (13) A2

(21) PCT/US01/24445

(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/223,047 **4 Aug/août 2000** US  
(04.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • AN INTERCONNECTION NETWORK FOR A FIELD PROGRAMMABLE GATE ARRAY

• RESEAU D'INTERCONNEXIONS POUR RESEAU DE PORTES PROGRAMMABLE PAR L'UTILISATEUR

(71) **LEOPARD LOGIC, INC.** [US/US]; 6 Results Way, Cupertino, CA 95014 (US).

(72) **WONG, Dale;** 855 35th Avenue, San Francisco, CA 94111 (US).

(74) **AKA, T., Gary;** Law Offices of Gary T. Aka, Suite D1, 12930 Saratoga Avenue, Saratoga, CA 95070 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H03L 7/14**

(11) **WO 02/13390** (13) A2

(21) PCT/US01/23486

(22) **26 Jul/juil 2001 (26.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/632,952 **4 Aug/août 2000** US  
(04.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • CONTROLLED SLEW REFERENCE SWITCH FOR A PHASE LOCKED LOOP

• CIRCUIT REGULE DE COMMUTATION DE LA REFERENCE DE DERIVE POUR BOUCLE A ASSERVISSEMENT DE PHASE

(71) **MARCONI COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 5900 Landerbrook Drive, Cleveland, OH 44124 (US).

(72) **BEAULIEU, Rejean;** 46 des Ecureuils, Mercier, Quebec J6R 2L7 (CA).

(74) **COCHRAN, David, B.** et al. / etc.; Jones, Day, Reavis & Pogue, North Point, 901 Lakeside Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H03M 1/06**

(11) **WO 02/13391** (13) A2

(21) PCT/US01/15194

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/633,505 **7 Aug/août 2000** US  
(07.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • SECOND AND HIGHER ORDER DYNAMIC ELEMENT MATCHING IN MULTIBIT DIGITAL TO ANALOG AND ANALOG TO DIGITAL DATA CONVERTERS

• ADAPTATION D'ELEMENT DYNAMIQUE DE SECOND ORDRE ET D'ORDRE SUPERIEUR DANS DES CONVERTISSEURS MULTIBITS NUMERIQUES-ANALOGIQUES ET ANALOGIQUES-NUMERIQUES

(71) **AUDIOLOGIC, INCORPORATED** [US/US]; 2465 Central Avenue, Suite 100, Boulder, CO 80301 (US).

(72) **MELANSON, John, Laurence;** 2001 South Mopac #122, Austin, TX 78746 (US).

(74) **BALES, Jennifer, L.** et al. / etc.; Macheleldt Bales & Johnson LLP, Mountain View Plaza, 1520 Euclid Circle, Lafayette, CO 80026-1250 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H03M 1/10**

(11) **WO 02/13392** (13) A2

(21) PCT/US01/23952

(22) **31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)**



- (25) en (26) en  
(30) 09/631,596 **3 Aug/août 2000** US  
(03.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● SELF-TRIMMING CURRENT SOURCE AND METHOD FOR SWITCHED CURRENT SOURCE DAC  
● SOURCE DE COURANT A AUTO-AJUSTAGE ET PROCEDE POUR CONVERTISSEUR NUMERIQUE-ANALOGIQUE A SOURCE DE COURANT COMMUTEE
- (71) **INNOVATIVE TECHNOLOGY LICENSING, LLC** [US/US]; Mail Code A15, P.O. Box 1085, Thousand Oaks, CA 91358-0085 (US).
- (72) **SONG, Bang-Sup**; 1760 Castellana Road, La Jolla, CA 92037 (US). **BUGEJA, Alex, R.**; Apartment 701, 12516 Audelia Road, Dallas, TX 75243 (US).
- (74) **PATRICK, Steven, C.** et al. / etc.; Koppel & Jacobs, Suite 107, 555 St. Charles Drive, Thousand Oaks, CA 91360 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03M 13/00**  
(11) **WO 02/13393** (13) A2  
(21) PCT/US01/21850  
(22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/634,031 **8 Aug/août 2000** US  
(08.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● METHODS, COMMUNICATION DEVICES, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR COMMUNICATING INFORMATION VIA A FRAME CHECK SEQUENCE HAVING AN INFORMATION BLOCK ASSOCIATED THEREWITH  
● PROCEDES, DISPOSITIFS DE COMMUNICATION ET PRODUITS DE PROGRAMME INFORMATIQUE SERVANT A COMMUNIQUER DES INFORMATIONS VIA UNE SEQUENCE DE CONTROLE DE TRAME A LAQUELLE UN BLOC D'INFORMATIONS EST ASSOCIE
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET L.M. ERICSSON (PUBL)** [SE/SE]; S-164 80 Stockholm (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **IRVIN, David, R.** [US/US]; 1546 Iredell Road, Raleigh, NC 27608 (US).
- (74) **MYERS BIGEL SIBLEY SAJOVEC, P.A.**; P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B**  
(11) **WO 02/13394** (13) A2  
(21) PCT/DE01/03077  
(22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 39 209.1 **10 Aug/août 2000** DE  
(10.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● METHOD FOR ASSIGNMENT OF TRANSMISSION CHANNELS IN A RADIO COMMUNICATION SYSTEM  
● PROCEDE D'AFFECTATION DE CANAUX DE TRANSMISSION DANS UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SCHULZ, Egon** [DE/DE]; Wittenberger Strasse 3, 80993 München (DE). **WEGMANN, Bernhard** [DE/DE]; Wallbergstrasse 15, 83607 Holzkirchen (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- Declarations / Déclarations :  
*(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)*  
*(u) for / pour US only / seulement*
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B**  
(11) **WO 02/13395** (13) A2  
(21) PCT/SE01/01709  
(22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/223,032 **4 Aug/août 2000** US  
(04.08.2000)  
(30) 09/921,917 **6 Aug/août 2001** US  
(06.08.2001)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● SPREADING FACTOR DETECTOR  
● DETECTION DU FACTEUR DE DIFFUSION
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- 
- (72) **KARLSSON, Jonas**; Helsingörsgatan 50 nb, S-164 44 Kista (SE). **HAN, Jeonghoon**; 205, 1-1-2 Nagase, Yoosuka-shi, 239-0826 (JP).
- (74) **GULLSTRAND, Malin** et al. / etc.; Ericsson Radio Systems AB, Patent Unit Research, S-164 80 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B**  
(11) **WO 02/13396** (13) A2  
(21) PCT/US01/24338  
(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/631,199 **3 Aug/août 2000** US  
(03.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● AUDIENCE SURVEY SYSTEM AND METHOD  
● PROCEDE ET SYSTEME POUR UNE ENQUETE D'AUDIENCE
- (71, 72) **APEL, Steven, G.** [US/US]; 127 Greensward Lane, Cherry Hill, NJ 08002 (US).
- (72, 75) **KENYON, Stephen, C.** [US/US]; 12404 Bunche Road, Fairfax, VA 22030 (US).
- (74) **GOLUB, Daniel, H.**; 1701 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B**  
(11) **WO 02/13397** (13) A2  
(21) PCT/US01/24400  
(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/635,990 **9 Aug/août 2000** US  
(09.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● CONSTRAINED-ENVELOPE TRANSMITTER AND METHOD THEREFOR  
● EMETTEUR A ENVELOPPE CONTRAINTE ET PROCEDE ASSOCIE

- (63) US 09/635,990 (CON)  
9 Aug/août 2000 (09.08.2000)
- (71) **SICOM, INC.** [US/US]; 8515 East Anderson Drive, Scottsdale, AZ 85255 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MCCALLISTER, Ronald, D.** [US/US]; 7701 East Onyx Court, Scottsdale, AZ 85258 (US). **COCHRAN, Bruce, A.** [US/US]; 1454 North Parsell Circle, Mesa, AZ 85203 (US). **BADKE, Bradley, P.** [US/US]; 3181 W. Baylor Lane, Chandler, AZ 85226 (US).
- (74) **GRESHAM, Lowell, W.** et al. / etc.; Meschkow & Gresham, P.L.C., 5725 North Seventh Street, Suite 409, Phoenix, AZ 85014 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B**
- (11) **WO 02/13398** (13) A2
- (21) PCT/US01/24403
- (22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/632,868 **4 Aug/août 2000** US  
**(04.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • FRAME FORWARDING IN AN ADAPTIVE NETWORK  
• RETRANSMISSION DE TRAMES DANS UN RESEAU ADAPTATIF
- (63) US 09/632,868 (CIP)  
4 Aug/août 2000 (04.08.2000)
- (71) **INTELLON CORPORATION** [US/US]; 5100 West Silver Springs Boulevard, Ocala, FL 34482 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **YONGE, Lawrence, W., III** [US/US]; 8380 Juniper Road, Ocala, FL 34480 (US).
- (74) **LEE, G., Roger** et al. / etc.; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B**
- (11) **WO 02/13399** (13) A2
- (21) PCT/US01/24446
- (22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/631,738 **4 Aug/août 2000** US  
**(04.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • SELF-CONFIGURING SOURCE-AWARE BRIDGING FOR NOISY MEDIA  
• PONTAGE AUTOCONFIGURANT RECONNAISSANT LA SOURCE POUR SUPPORTS BRUYANTS
- (63) US 09/631,738 (CIP)  
4 Aug/août 2000 (04.08.2000)
- (71) **INTELLON CORPORATION** [US/US]; 5100 West Silver Springs Boulevard, Ocala, FL 34482 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MARKWALTER, Brian, E.** [US/US]; 625 SE 52nd Court, Ocala, FL 34471 (US). **KOSTOFF, Stanley, J., II** [US/US]; 13 Needles Drive, Ocala, FL 34482 (US).
- (74) **LEE, G., Roger** et al. / etc.; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B**
- (11) **WO 02/13400** (13) A2
- (21) PCT/US01/24630
- (22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/222,855 **3 Aug/août 2000** US  
**(03.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • FLEXIBLE PREAMBLE PROCESSING  
• TRAITEMENT DE PREAMBULE FLEXIBLE
- (71) **MORPHICS TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 675 Campbell Technology Parkway, Suite 100, Campbell, CA 95008-5059 (US).
- (72) **GOSLIN, Gregory, R.**; 258 Edelen Avenue, Los Gatos, CA 95030 (US). **BALASUBRAMONIAN, Venugopal**; 285 Union Avenue, Apt. #E2112, Campbell, CA 95008 (US).
- (74) **MORRIS, Francis, E.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 1/00**
- (11) **WO 02/13401** (13) A2
- (21) PCT/EP01/09180
- (22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0019617.0 **9 Aug/août 2000** GB  
**(09.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • ELECTRONIC CIRCUIT  
• CIRCUIT ELECTRONIQUE
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **EKELUND, Björn** [/]; Borggatan 19, S-232 31 Arlöv (SE).
- (74) **O'CONNELL, David, Christopher**; Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 1/00**
- (11) **WO 02/13402** (13) A2
- (21) PCT/US01/24139
- (22) **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/223,674 **8 Aug/août 2000** US  
**(08.08.2000)**
- (30) 09/916,375 **26 Jul/juil 2001** US  
**(26.07.2001)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • CONTROL OF RECEIVER IMMUNITY TO INTERFERENCE BY CONTROLLING LINEARITY

- COMMANDE DE L'IMMUNITÉ DU RE-  
CEPTEUR PAR RAPPORT A DES IN-  
TERFERENCES PAR REGULATION DE  
LA LINEARITE
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED**  
[US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego,  
CA 92121-1714 (US).
- (72) **HUTCHISON, James, A., IV**; 2013 Car-  
dinal Drive, San Diego, CA 92123 (US).  
**YONA, Eli**; 5775 Morehouse Drive, San  
Diego, CA 92121 (IL). **SMITH, Graham**;  
5775 Morehouse Drive, San Diego, CA  
92121 (US).
- (74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.;  
Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE  
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ  
VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 1/24, 10/06**  
(11) **WO 02/13403** (13) A1  
(21) PCT/EP01/09002  
(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 38 616.4 **8 Aug/août 2000 DE**  
**(08.08.2000)**  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR  
NOISE REJECTION IN A RECEIVER  
CIRCUIT  
• PROCEDE ET SYSTEME POUR L'AN-  
TIPARASITAGE DANS UN CIRCUIT  
RECEPTEUR
- (71) **VISHAY SEMICONDUCTOR GMBH**  
[DE/DE]; Theresienstr. 2, 74072 Heilbronn  
(DE). **MELEXIS GMBH** [DE/DE]; Haar-  
bergstr. 67, 99097 Erfurt (DE). **ATMEL**  
**GERMANY GMBH** [DE/DE]; Theresienstr.  
2, 74072 Heilbronn (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EICHIN, Matthias** [DE/DE];  
Weigandtweg 3, 74080 Heilbronn (DE).  
**KURZ, Alexander** [DE/DE]; Sulzdorfer Str.  
23, 74523 Schwäbisch Hall (DE). **STAHL,**  
**Karl-Ulrich** [DE/DE]; Gorkistrasse 16,  
99084 Erfurt (DE).
- (74) **KOLB, Georg**; DaimlerChrysler AG, There-  
sienstr. 2, 74072 Heilbronn (DE).
- (81) CN JP KR US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 1/66**  
(11) **WO 02/13404** (13) A1  
(21) PCT/US01/24269
- (22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/223,286 **3 Aug/août 2000 US**  
**(03.08.2000)**  
(30) 60/223,073 **4 Aug/août 2000 US**  
**(04.08.2000)**  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • EXTENDED BANDWIDTH HomePNA  
SYSTEM COMPATIBLE WITH Home-  
PNA 2.0  
• SYSTEME HOME PNA A LARGEUR  
DE BANDE ACCRUE COMPATIBLE  
AVEC LE SYSTEME HOME PNA 2.0
- (71) **2WIRE, INC.** [US/US]; 1704 Automation  
Parkway, San Jose, CA 95131 (US).
- (72) **FISHER, Kevin**; 2Wire, Inc., 1704 Automa-  
tion Parkway, San Jose, CA 95131 (US).  
**LERY, Scott**; 2Wire, Inc., 1704 Automa-  
tion Parkway, San Jose, CA 95131 (US).  
**NORRELL, Andrew**; 2Wire, Inc., 1704  
Automation Parkway, San Jose, CA 95131  
(US).
- (74) **SCHEPLER, Wendi** et al. / etc.; Carr &  
Ferrell LLP, Suite 200, 2225 East Bayshore  
Road, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 3/00**  
(11) **WO 02/13405** (13) A2  
(21) PCT/US01/41653  
(22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/224,308 **10 Aug/août 2000 US**  
**(10.08.2000)**  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR  
CHARACTERIZING TRANSMISSION  
LINES USING BROADBAND SIGNALS  
IN A MULTI-CARRIER DSL ENVIRON-  
NEMENT  
• SYSTEMES ET PROCEDES PERMET-  
TANT DE CARACTERISER DES  
LIGNES DE TRANSMISSION AU  
MOYEN DE SIGNAUX A BANDE  
LARGE DANS UN ENVIRONNEMENT  
DSL A ONDES PORTEUSES MUL-  
TIPLES
- (71) **AWARE, INC.** [US/US]; 40 Middlesex  
Turnpike, Bedford, MA 01730 (US).
- (72) **BELGE, Murat**; Apt. J-27, 158 Con-  
cord Road, Billerica, MA 01821 (US).  
**TZANNES, Michael, A.**; 17 Carley Road,  
Lexington, MA 02173 (US). **PADIR, Halil**;  
85 Carlton Lane, North Andover, MA 01845  
(US).
- (74) **VICK, Jason, H.**; Nixon Peabody LLP, Suite  
800, 8180 Greensboro Drive, McLean, VA  
22102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 3/56**  
(11) **WO 02/13406** (13) A1  
(21) PCT/KR01/01331  
(22) **4 Aug/août 2001 (04.08.2001)**  
(25) ko (26) en  
(30) 2000/45209 **4 Aug/août 2000 KR**  
**(04.08.2000)**  
(30) 2001/46966 **3 Aug/août 2001 KR**  
**(03.08.2001)**  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • COMMUNICATION SYSTEM AND  
COMMUNICATION METHOD USING  
POWER LINES  
• SYSTEME DE COMMUNICATION ET  
PROCEDE DE COMMUNICATION UTI-  
LISANT DES LIGNES D'ALIMENTA-  
TION ELECTRIQUE
- (71) **EXSCOMS LTD.** [KR/KR]; 403 Youngjin  
Building, 487 Uijungbu-Dong, Ui-  
jungbu-City, Kyungki-Do 480-010 (KR).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEE, Yun, Ho** [KR/KR]; 314-1  
Nokyang-Dong, Uijungbu-City, Kyungki-Do  
480-120 (KR).
- (74) **LEE, Byong, Ho**; Korea Re-Insurance  
Building, 5th floor, #80, Soosong-Dong,  
Chongro-Ku, Seoul 110-140 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 7/00**  
(11) **WO 02/13407** (13) A2  
(21) PCT/DE01/03015  
(22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 38 483.8 **7 Aug/août 2000 DE**  
**(07.08.2000)**  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • METHOD FOR TRANSMITTING SIGNALS IN A RADIO COMMUNICATIONS SYSTEM

- PROCEDE DE TRANSMISSION DE SIGNAUX DANS UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FÄRBER, Michael** [DE/DE]; Schiessstättstr.12a, 82515 Wolfratshausen (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **H04B 7/00**

(11) **WO 02/13408** (13) A2

(21) PCT/DE01/03019

(22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 38 668.7 **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)** DE

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • METHOD FOR CONDUCTING DATA COMMUNICATIONS WITH SUBSCRIBER STATIONS, AND RADIO COMMUNICATIONS NETWORK FOR IMPLEMENTING SAID METHOD

- PROCEDE DE COMMUNICATION DE DONNEES AVEC DES STATIONS D'ABONNES ET RESEAU DE RADIOCOMMUNICATION POUR METTRE LEDIT PROCEDE EN OEUVRE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEGMANN, Bernhard** [DE/DE]; Wallbergstr. 15, 83607 Holzkirchen (DE).

**LOTT, Matthias** [DE/DE]; Springerstr. 9, 81477 München (DE). **SCHULZ, Egon** [DE/DE]; Wittenberger Str. 3, 80993 München (DE). **BOLINTH, Edgar** [DE/DE]; Rheidahlener Str. 88, 41189 Mönchengladbach (DE). **KRÄMLING, Andreas** [DE/DE]; Karlsgraben 69, 52064 Aachen (DE). **BING, Torsten** [DE/DE]; G5-15, 68159 Mannheim (DE). **KADELKA, Arndt** [DE/DE]; Zeppelinstr. 52, 52068 Aachen (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **H04B 7/00**

(11) **WO 02/13409** (13) A2

(21) PCT/DE01/03030

(22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 38 879.5 **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)** DE

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • METHOD FOR DATA TRANSMISSION IN A RADIO COMMUNICATION SYSTEM

- PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES DANS UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REHFUESS, Ulrich** [DE/DE]; Geisenbrunner Str. 56, 81475 München (DE).

**BALL, Carsten** [DE/DE]; Treffauer Str. 48, 81373 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **H04B 7/00**

(11) **WO 02/13410** (13) A2

(21) PCT/US01/23523

(22) **26 Jul/juillet 2001 (26.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/631,474 **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)** US

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR TRANSMITTING CONTROL INFORMATION BETWEEN A CONTROL UNIT AND AT LEAST ONE SUB-UNIT

- SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE COMMANDE ENTRE UNE UNITE DE COMMANDE ET AU MOINS UNE SOUS-UNITE

(71) **TELEFONAKTIEBOLOGET L.M. ERICSSON** [SE/SE]; Telefonplan, S-126 25 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GROHN, Ossi, Illari** [FI/US]; 106 Spindle Creek Court, Apex, NC 27502 (US).

(74) **BENNETT, David E.** et al. / etc.; Coats & Bennett, PLLC, Post Office Box 5, Raleigh, NC 27602 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SZ SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04B 7/00**

(11) **WO 02/13411** (13) A2

(21) PCT/US01/24848

(22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/223,459 **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)** US

(30) 09/923,001 **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)** US

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR BASE STATION AND MOBILE STATION TIME CALIBRATION

- PROCEDE ET DISPOSITIF D'ETALONNAGE D'UNE STATION DE BASE ET D'UNE STATION MOBILE

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(72) **YOUNIS, Saed**; 12767 Jordan Ridge Court, San Diego, CA 92130 (US).

(74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04B 7/00, G08B 23/00, G08C 15/06**

(11) **WO 02/13412** (13) A1

(21) PCT/US01/24871

(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/224,065 **9 Aug/août 2000** US  
(09.08.2000)

(30) 09/704,150 **1 Nov/nov 2000** US  
(01.11.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR PRO-  
VIDING REMOTE MONITORING OF  
ELECTRICITY CONSUMPTION FOR  
AN ELECTRIC METER

• SYSTEMES ET PROCEDES POUR  
SURVEILLER A DISTANCE UNE  
CONSOMMATION D'ELECTRICITE  
D'UN COMPTEUR ELECTRIQUE

(71) **STATSIGNAL SYSTEMS, INC.** [US/US];  
2958 Paces Ferry Road, Suite 1650, Atlanta,  
GA 30339 (US).

(72) **PETITE, Thomas, D.;** 6586 Oakwood  
Drive, Douglasville, GA 30135 (US). **HUFF,  
Richard, M.;** 805 Cambridge Creek Drive,  
Conyers, GA 30094 (US).

(74) **MCCLURE, Daniel, R.;** Thomas, Kayden,  
Horstemeyer & Risley, L.L.P., Suite 1750,  
100 Galleria Parkway, NW, Atlanta, GA  
30339-5948 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE  
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ  
VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04B 7/00**

(11) **WO 02/13413** (13) A1

(21) PCT/US01/24968

(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/223,923 **9 Aug/août 2000** US  
(09.08.2000)

(30) 09/704,150 **1 Nov/nov 2000** US  
(01.11.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR INTER-  
CONNECTING REMOTE DEVICES IN  
AN AUTOMATED MONITORING SYS-  
TEM

• SYSTEME ET PROCEDE POUR IN-  
TERCONNECTER DES DISPOSITIFS  
ELOIGNES DANS UN SYSTEME DE  
SURVEILLANCE AUTOMATIQUE

(71) **STATSIGNAL SYSTEMS, INC.** [US/US];  
2958 Paces Ferry Road, Suite 1650, Atlanta,  
GA 30339 (US).

(72) **PETITE, Thomas, D.;** 6586 Oakwood  
Drive, Douglasville, GA 30135 (US). **DAVIS,  
James;** 2002 Aldbury Lane, Woodstock, GA  
30189 (US). **ALDORETTA, David, Philip;**  
3898 Riverwalk Drive, Duluth, GA 30096  
(US).

(74) **MCCLURE, Daniel, R.;** Thomas, Kayden,  
Horstemeyer & Risley, LLP, 100 Galleria  
Parkway, NW, Suite 1750, Atlanta, GA  
30339-5948 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE  
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ  
VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04B 7/00**

(11) **WO 02/13414** (13) A1

(21) PCT/US01/24972

(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/224,047 **9 Aug/août 2000** US  
(09.08.2000)

(30) 09/704,150 **1 Nov/nov 2000** US  
(01.11.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR EN-  
ABLING A MOBILE USER TO NOTIFY  
AN AUTOMATED MONITORING SYS-  
TEM OF AN EMERGENCY SITUATION

• SYSTEMES ET PROCEDES PERMET-  
TANT A UN UTILISATEUR MOBILE  
D'ADRESSER UNE NOTIFICATION  
A UN SYSTEME AUTOMATIQUE DE  
SURVEILLANCE

(71) **STATSIGNAL SYSTEMS, INC.** [US/US];  
2958 Paces Ferry Road, Suite 1650, Atlanta,  
GA 30339 (US).

(72) **PETITE, Thomas, D.;** 6586 Oakwood  
Drive, Douglasville, GA 30135 (US). **DAVIS,  
James;** 2002 Aldbury Lane, Woodstock, GA  
30189 (US).

(74) **MCCLURE, Daniel, R.;** Thomas, Kayden,  
Horstemeyer & Risley, LLP, 100 Galleria  
Parkway, NW, Suite 1750, Atlanta, GA  
30339-5948 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE  
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ  
VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04B 7/00**

(11) **WO 02/13415** (13) A2

(21) PCT/US01/25082

(22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/223,813 **8 Aug/août 2000** US  
(08.08.2000)

(30) 09/912,918 **25 Jul/juil 2001** US  
(25.07.2001)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • WIRELESS NETWORK

• RESEAU SANS FIL

(71, 72) **HOWARD, Newton** [US/US]; 7872 Sea-  
farer Way, Lorton, VA 22079 (US).

(74) **GREENWALD, John, W.;** Gardner Groff  
Mehrman & Josephic, P.C., Paper Mill Vil-  
lage, Building 23, 600 Village Trace, Suite  
300, Marietta, GA 30067 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04B 7/005**

(11) **WO 02/13416** (13) A1

(21) PCT/DE01/02738

(22) **20 Jul/juil 2001 (20.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 38 667.9 **8 Aug/août 2000** DE  
(08.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • METHOD AND BASE STATION FOR  
DATA TRANSMISSION FROM AND TO  
USER STATIONS USING A COMMON  
TIMESLOT

• PROCEDE ET STATION DE BASE PER-  
METTANT LA TRANSMISSION DE  
DONNEES DE ET VERS DES STA-  
TIONS D'ABONNE UTILISANT UN  
CRENEAU DE TEMPS COMMUN

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**  
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333  
München (DE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHUHMACHER, Friedrich**  
[DE/DE]; Hansastr. 138, 81373 München  
(DE). **REHFUESS, Ulrich** [DE/DE];  
Geisenbrunner Str. 56, 81475 München

(DE). **BALL, Carsten** [DE/DE]; Treffauer Str. 48, 81373 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **H04B 7/185, G01S 5/02, E02D 7/26**

(11) **WO 02/13417** (13) A1

(21) PCT/US01/22929

(22) **19 Jul/juil 2001 (19.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/632,441 **4 Aug/août 2000** US (04.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • RELATIVE LOCATION DETERMINATION SYSTEM

• SYSTEME DE DETERMINATION DE LA POSITION RELATIVE

(71) **LOCATE NETWORKS, INC.** [US/US]; 5250 Carillon Point, Kirkland, WA 98033 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CLISE, William, E.** [US/US]; 1849 NW Roundhill Circle, Seattle, WA 98177 (US). **CROWSON, R., Michael** [US/US]; 8930 NE 13th Street, Clyde Hill, WA 98004 (US).

(74) **TULLETT, Rodney, C.**; Christensen O'Connor Johnson & Kindness PLLC, 1420 5th Avenue, Suite 2800, Seattle, WA 98101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04B 7/212**

(11) **WO 02/13418** (13) A1

(21) PCT/US01/24631

(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/222,827 **3 Aug/août 2000** US (03.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • FLEXIBLE TDMA SYSTEM ARCHITECTURE

• ARCHITECTURE DE SYSTEME AMRT FLEXIBLE

(71) **MORPHICS TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 675 Campbell Technology Parkway, Suite 100, Campbell, CA 95008-5059 (US).

(72) **SUBRAMANIAN, Ravi**; 150 Alley Way, Mountain View, CA 94040 (US). **WOODTHORPE, Christopher, C.**; 24383 Loma Prieta Avenue, Los Gatos, CA 95033 (US). **HOLMES, David, M.**; 21696 Noonan Court, Cupertino, CA 95014 (US). **JHA, Uma**; 534 Carnation Drive, Placentia, CA 92870 (US).

(74) **MORRIS, Francis, E.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04B 7/26**

(11) **WO 02/13419** (13) A1

(21) PCT/FR01/02532

(22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/10259 **3 Aug/août 2000** FR (03.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR SYNCHRONISING MOBILE TERMINALS ON A RADIO CHANNEL IN DIRECT MODE

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE SYNCHRONISATION DE TERMINAUX MOBILES SUR UN CANAL RADIO EN MODE DIRECT

(71) **MATRA NORTEL COMMUNICATIONS** [FR/FR]; 50, rue du Président Sadate, F-29000 Quimper (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARQUE PUCHEU, Gérard** [FR/FR]; 8, route de la Haie St-Marc, F-78480 Verneuil (FR). **PASCAL, Guillaume** [FR/FR]; 145, impasse de la Voie Romaine, F-34090 Montpellier (FR). **PIROARD, François** [FR/FR]; 1, rue Guillaume Letellier, F-76490 Caudebec en Caux (FR).

(74) **LOISEL, Bertrand** et al. / etc.; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04B 7/26**

(11) **WO 02/13420** (13) A1

(21) PCT/KR01/01297

(22) **30 Jul/juil 2001 (30.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/45474 **5 Aug/août 2000** KR (05.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • PACKET TRANSMISSION METHOD FOR MOBILE INTERNET

• PROCEDE DE TRANSMISSION PAR PAQUETS POUR INTERNET MOBILE

(71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD** [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyungki-do 442-370 (KR).

(72) **JUNG, Tae-Sung**; 203, Shinbong-dong, Sangju-shi, Kyongsangbuk-do 742-130 (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 TR).

(51)<sup>7</sup> **H04B 7/26**

(11) **WO 02/13421** (13) A2

(21) PCT/SE01/01706

(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/634,763 **8 Aug/août 2000** US (08.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • BASE STATION OSCILLATOR REGULATION INDEPENDENT OF TRANSPORT NETWORK CLOCKS IN CELLULAR TELECOMMUNICATIONS NETWORK

• REGULATION DE L'OSCILLATEUR D'UNE STATION DE BASE INDEPENDAMMENT DES HORLOGES DU RESEAU DE TRANSPORT D'UN RESEAU DE TELECOMMUNICATION CELLULAIRE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **LUNDH, Peter**; Eksättravägen 218, S-127 61 Skärholmen (SE). **KONRADSSON, Per**; Andebodavägen 49, S-175 43 Järfälla (SE).

- (74) **MAGNUSSON, Monica**; Ericsson Radio Systems AB, Patent Unit Radio Access, S-164 80 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 10/00, 10/02**
- (11) **WO 02/13422** (13) A1
- (21) PCT/US01/24172
- (22) **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/222,708 **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)** US
- (30) 60/244,298 **30 Oct/oct 2000 (30.10.2000)** US
- (30) 09/722,080 **22 Nov/nov 2000 (22.11.2000)** US
- (30) 09/802,751 **8 Mar/mar 2001 (08.03.2001)** US
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● A WDM SYSTEM THAT USES NON-LINEAR TEMPORAL GRATINGS AS A NEW OPTICAL SOLITARY WAVE
- SYSTEME MRL UTILISANT DES RESEAUX TEMPORELS NON LINEAIRES COMME NOUVELLE ONDE SOLITAIRE OPTIQUE
- (71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02142 (US).
- (72) **HAKIMI, Farhad**; 131 Coolidge Avenue #627, Watertown, MA 02472 (US). **HAKIMI, Hosain**; 199 Coolidge Avenue #201, Watertown, MA 02472 (US).
- (74) **PRAHL, Eric**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).
- (81) CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 10/00**
- (11) **WO 02/13423** (13) A2
- (21) PCT/US01/24893
- (22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/224,108 **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)** US
- (30) 60/257,701 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** US
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● HIGH ORDER FIBER RAMAN AMPLIFIERS
- AMPLIFICATEURS RAMAN A FIBRE D'ORDRE ELEVE
- (71) **JDS UNIPHASE CORPORATION** [US/US]; 80 Rose Orchard Way, San Jose, CA 95134 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DOMINIC, Vincent, G.** [US/US]; 38419 Acacia St., Fremont, CA 94536 (US). **MATHUR, Atul** [IN/US]; 2469 Michele Jean Way, Santa Clara, CA 95050 (US). **ZIARI, Mehrdad** [IR/US]; 3615 Portsmouth Court, Pleasanton, CA 94588 (US).
- (74) **SCHIVLEY, G., Gregory** et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 10/158**
- (11) **WO 02/13424** (13) A2
- (21) PCT/US01/23038
- (22) **23 Jul/juil 2001 (23.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/219,918 **21 Jul/juil 2000 (21.07.2000)** US
- (30) 60/273,215 **1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)** US
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● METHODS AND SYSTEMS FOR DIGITALLY PROCESSING OPTICAL DATA SIGNALS
- PROCEDE ET SYSTEMES DE TRAITEMENT NUMERIQUE DE SIGNAUX DE DONNEES OPTIQUES
- (71) **BROADCOM CORPORATION** [US/US]; 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618 (US).
- (72) **AGAZZI, Oscar, E.**; 38 Deerfield, Irvine, CA 92606 (US). **GOPINATHAN, Venugopal**; 4891 Paseo Dali, Irvine, CA 92612 (US).
- (74) **SOKOHL, Robert** et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005-3934 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 10/18, 10/213**
- (11) **WO 02/13425** (13) A1
- (21) PCT/EP00/07810
- (22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● OPTICAL ADD DROP AND DISPERSION COMPENSATION APPARATUS
- DISPOSITIF OPTIQUE D'INSERTION-EXTRACTION ET DE COMPENSATION DE DISPERSION
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEISCHING, Patrick** [DE/DE]; Antonienstrasse 7, 80802 Muenchen (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) AU CA CN RU US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 10/24, 10/207**
- (11) **WO 02/13426** (13) A2
- (21) PCT/US01/24772
- (22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/633,320 **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)** US
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● RF RETURN OPTICAL TRANSMISSION
- TRANSMISSION OPTIQUE DE RETOUR RF
- (71) **MARCONI COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 5900 Landerbrook Drive, Cleveland, OH 44124 (US).
- (72) **BUABBUD, Georges, H.**; 1606 Pheasant Lane, Southlake, TX 75082 (US).
- (74) **COCHRAN, David, B.** et al. / etc.; Jones, Day, Reavis & Pogue, North Point, 901 Lakeside Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 17/00, 1/26, 1/40**
- (11) **WO 02/13427** (13) A1
- (21) PCT/FI01/00704
- (22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 20001774 **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)** FI



- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • TESTING A TRANSCEIVER  
• PROCEDE D'ESSAI POUR UN EMETTEUR-RECEPTEUR
- (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) **HENRIKSSON, Markku** [FI/FI]; Keikamotie 2, FIN-90800 Oulu (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 CO CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04H 1/00

(11) WO 02/13428 (13) A2

(21) PCT/JP01/06696

(22) 3 Aug/août 2001 (03.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 2000-237236 4 Aug/août 2000 JP (04.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

- (54) • BROADCASTING SIGNAL PROCESSING APPARATUS  
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAUX DE RADIODIFFUSION

(71) **PIONEER CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8654 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HOSHINO, Hironobu** [JP/JP]; Pioneer Corporation, 25-1, Aza Nishicho, Yamada, Kawagoe-shi, Saitama 350-8555 (JP).

(74) **ISHIKAWA, Yasuo** et al. / etc.; Park Shiba Building, 4F, 17-11, Shiba 2-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 TR).

(51)<sup>7</sup> H04J 3/00, H04Q 7/28

(11) WO 02/13429 (13) A1

(21) PCT/US01/21796

(22) 11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/223,993 9 Aug/août 2000 US (09.08.2000)

(30) 60/230,412 6 Sep/sep 2000 US (06.09.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

- (54) • COMMUNICATIONS PROTOCOL FOR WIRELESS LAN HARMONIZING THE IEEE 802.11a AND ETSI HiPerLAN/2 STANDARDS

- PROTOCOLE DE COMMUNICATIONS POUR RLE SANS FIL POUVANT HARMONISER LES NORMES IEEE 802.11A ET HIPERLAN/2 ETSI

(71) **HLAN INC.** [US/IL]; Merkaz Sharona, 12 Derech Hasharon, Kfar Saba 44269 (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **TEXERMAN, Yossi** [IL/IL]; 7 Yaakov Dori St., Modiin 71700 (IL). **DAVIDI, Oren** [IL/IL]; 17 Haeshel St., Ramat Gan 52535 (IL). **HALPERIN, Arik** [IL/IL]; 14 Harzit St., Modiin 71700 (IL).

(74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; c/o Castorina, Anthony, 2001 Jefferson Davis Highway, Suite 207, Arlington, VA 22202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04J 3/06, H04N 7/24

(11) WO 02/13430 (13) A2

(21) PCT/GB01/03532

(22) 6 Aug/août 2001 (06.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 0019239.3 4 Aug/août 2000 GB (04.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

- (54) • CLOCK ANALYSIS

- ANALYSE D'HORLOGES

(71) **SNELL & WILCOX LIMITED** [GB/GB]; 6 Old Lodge Place, St. Margaret's, Twickenham, middlesex TW1 1RQ (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DIGGINS, Jonathan** [GB/GB]; 16 Sussex Gardens, Petersfield, Hampshire GU31 4JY (GB).

(74) **GARRATT, Peter, Douglas** et al. / etc.; Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL (GB).

(81) AU JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> H04J 3/16

(11) WO 02/13431 (13) A1

(21) PCT/US01/24734

(22) 7 Aug/août 2001 (07.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 097634,484 8 Aug/août 2000 US (08.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

- (54) • METHOD, APPARATUS AND PROGRAM FOR DETERMINING AVAILABLE BANDWIDTH BETWEEN MULTIPLE POINTS IN A COMMUNICATION SYSTEM

- PROCEDE, APPAREIL ET PROGRAMME DE DETERMINATION DE LA BANDE PASSANTE DISPONIBLE ENTRE DES PLUSIEURS POINTS DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION

(71) **VERIZON LABORATORIES INC.** [US/US]; 600 Hidden Ridge Drive, Irving, TX 75038 (US).

(72) **TOLETY, Siva, P.**; 32 Silver Hill, #7, Natick, MA 01760 (US).

(74) **SUCHYTA, Leonard, C.**; c/o Christian R. Andersen, 600 Hidden Ridge Drive, Mailcode HQE03H01, Irving, TX 75038 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04J 14/02

(11) WO 02/13432 (13) A1

(21) PCT/US01/22373

(22) 17 Jul/juil 2001 (17.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/631,219 3 Aug/août 2000 US (03.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

- (54) • PHASE SHIFT KEYED SIGNALING WITH FORWARD ERROR CORRECTION AND RAMAN AMPLIFICATION IN OPTICAL WDM LINKS

- TRANSMISSION PAR DECALAGE DE PHASE AVEC CORRECTION D'ERREUR SANS VOIE DE RETOUR ET AMPLIFICATION RAMAN DANS DES LIAISONS OPTIQUES A MULTIPLEXAGE PAR REPARTITION EN LONGUEUR D'ONDE (MRL)

(71) **LOCKHEED MARTIN CORPORATION** [—/US]; 6801 Rockledge Drive, Bethesda, Maryland 20817 (US).

(74) **FLOAT, Kenneth, W.**; P.O. Box 80790, Rancho Santa Margarita, CA 92688 (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 TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04J 14/02, H04B 10/155**

(11) **WO 02/13433** (13) A2

(21) PCT/US01/41598

(22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/633,005 **4 Aug/août 2000** US  
(04.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • TUNABLE CHANNEL SPACING FOR  
WAVELENGTH DIVISION MULTI-  
PLEXING (WDM) TRANSPORT SYS-  
TEM

• ESPACEMENT ACCORDABLE DES  
CANALX POUR SYSTÈME DE  
TRANSPORT WDM

(71) **FUJITSU NETWORK COMMUNICA-  
TIONS, INC.** [US/US]; 2801 Telecom  
Parkway, Mail Station 2C, Richardson, TX  
75082 (US).

(72) **WAY, David, G.**; 6518 O'Malley Court, Gar-  
land, TX 75044 (US).

(74) **SHOWALTER, Barton, E.**; Baker Botts  
LLP, 2001 Ross Ave, Suite 600, Dallas, TX  
75201-2980 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les  
designations

(t) for all designations / pour toutes les  
designations

(51)<sup>7</sup> **H04K 1/00, H04L 9/30**

(11) **WO 02/13434** (13) A1

(21) PCT/US01/24567

(22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/223,076 **4 Aug/août 2000** US  
(04.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR AC-  
CESS AUTHENTICATION ENTITY

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR AC-  
CEDER A UNE ENTITE D'AUTHENTI-  
FICATION

(71) **FIRST DATA CORPORATION** [US/US];  
6200 South Quebec Street, Suite 330K,  
Greenwood Village, CO 80111 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **WHEELER, Lynn, Henry** [US/US];  
One Canon Drive, Greenwood Village,  
CO 80111 (US). **WHEELER, Anne, M.**  
[US/US]; One Canon Drive, Greenwood  
Village, CO 80111 (US).

(74) **TILLMAN, Chad, D.** et al. / etc.; Mor-  
ris, Manning & Martin, LLP, 6000 Fairview  
Road, Suite 1125, Charlotte, NC 28210 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
UZ VN YU ZA ZW.

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **H04K 1/00, H04L 9/00, G06F 17/30**

(11) **WO 02/13435** (13) A1

(21) PCT/US01/41586

(22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/223,076 **4 Aug/août 2000** US  
(04.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR USING  
ELECTRONIC COMMUNICATIONS  
FOR AN ELECTRONIC CONTACT

• PROCEDE ET SYSTEME D'UTILISA-  
TION DE COMMUNICATIONS ELEC-  
TRONIQUES POUR UN CONTRAT  
ELECTRONIQUE

(71) **FIRST DATA CORPORATION** [US/US];  
6200 South Quebec Street, Suite 330K, En-  
glewood, CO 80111 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **WHEELER, Lynn, Henry** [US/US];  
One Canon Drive, Greenwood Village,  
CO 80111 (US). **WHEELER, Anne, M.**  
[US/US]; One Canon Drive, Greenwood  
Village, CO 80111 (US).

(74) **TILLMAN, Chad, D.** et al. / etc.; Mor-  
ris, Manning & Martin, LLP, 6000 Fairview  
Road, Suite 1125, Charlotte, NC 28210 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **H04K 1/02**

(11) **WO 02/13436** (13) A1

(21) PCT/US01/24468

(22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/634,506 **9 Aug/août 2000** US  
(09.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR  
STEGANOGRAPHICALLY EM-  
BEDDING INFORMATION BITS IN  
SOURCE SIGNALS

• PROCEDE ET SYSTEME D'INTE-  
GRATION STEGANOGRAPHIQUE DE  
BITS D'INFORMATION DANS DES  
SIGNAUX SOURCES

(71) **AVWAY.COM INC.** [US/US]; 12 Broad  
Street, Red Bank, NJ 07701 (US).

(72) **RAMKUMAR, Mahalingam**; Apartment  
4A, 55 Belgrove Drive, Kearny, NJ 07032  
(US). **AKANSU, Ali, N.**; 181 Heights Ter-  
race, Middletown, NJ 07032 (US).

(74) **GREELEY, Paul, D.**; Ohlandt, Greeley,  
Ruggiero & Perle, L.L.P., 10th floor, One  
Landmark Square, Stamford, CT 06901-2682  
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE  
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ  
VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04L**

(11) **WO 02/13437** (13) A2

(21) PCT/EP01/05433

(22) **12 May/mai 2001 (12.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00116864.0 **4 Aug/août 2000** EP  
(04.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR SES-  
SION BASED AUTHORIZATION  
AND ACCESS CONTROL FOR NET-  
WORKED APPLICATION OBJECTS

• PROCEDE ET SYSTEME DESTINES A  
LA REGULATION DE L'AUTORISA-  
TION ET DE L'ACCES SUR LA BASE  
DES SESSIONS POUR LES OBJETS  
D'APPLICATION EN RESEAU

(71) **XTRADYNE TECHNOLOGIES AG**  
[DE/DE]; Schönhauser Allee 6-7, 10119  
Berlin (DE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **STAAMANN, Sebastian** [DE/DE];  
Nestorstr. 46a, 10709 Berlin (DE).  
**ECKARDT, Tim** [DE/DE]; Mommsen-  
str. 20, 10629 Berlin (DE).

(74) **SPRINGORUM, Harald** et al. / etc.; Kiani  
& Springorum, Heinrich-Heine-Allee 29,  
40213 Düsseldorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L

(11) WO 02/13438 (13) A2

(21) PCT/IB01/01406

(22) 7 Aug/août 2001 (07.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 2000/4014 7 Aug/août 2000 ZA (07.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • MANAGING A LIFE INSURANCE INVESTMENT

• GESTION D'UN PLACEMENT D'ASSURANCE VIE

(71) DISCOVERY LIFE (PTY) LTD. [ZA/ZA]; 25 Fredman Drive, 2196 Sandton (ZA). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RABSON, Kenneth, Steven [ZA/ZA]; 5 College Mews, Regina Avenue, 2192 Fairmount Extension (ZA). GORE, Adrian [ZA/ZA]; 6 Riviera Villas, Riviera Road, 2193 Killarney (ZA). MAYERS, Herschel, Phillip [ZA/ZA]; 32 Wordsworth Avenue, 2007 Senderwood (ZA).

(74) GILSON, David, Grant et al. / etc.; Spoor and Fisher, P.O. Box 41312, 2024 Craighall (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L

(11) WO 02/13439 (13) A2

(21) PCT/IL01/00738

(22) 9 Aug/août 2001 (09.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/636,044 10 Aug/août 2000 US (10.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR FREQUENCY PLANNING IN WIRELESS COMMUNICATION NETWORKS

• SYSTEME ET PROCEDE DE PLANIFICATION DE FREQUENCES DANS DES RESEAUX DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) SCHEMA LTD. [IL/IL]; Kibbutz Gilil-Yam, 46905 Herzlia (IL). DAVIDOR, Yuval [IL/IL]; 11 Hahadarom Street, 42910 Moshav Avihail (IL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TANAY, Amos [IL/IL]; 9 Kneset Gedola Street, Apartment 4, 62917 Tel Aviv (IL).

(74) SELIGSOHN & GABRIELI; POB 1426, 61013 Tel Aviv (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q1)

(51)<sup>7</sup> H04L

(11) WO 02/13440 (13) A2

(21) PCT/US01/24244

(22) 2 Aug/août 2001 (02.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/632,595 4 Aug/août 2000 US (04.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • MULTICAST AND BROADCAST TRANSMISSIONS WITH PARTIAL ARQ

• TRANSMISSIONS MULTI-DIFFUSION ET RADIODIFFUSION A RQ AUTOMATIQUE PARTIEL

(63) US 09/632,595 (CON) 4 Aug/août 2000 (04.08.2000)

(71) INTELON CORPORATION [US/US]; 5100 West Silver Springs Boulevard, Ocala, FL 34482 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YONGE, Lawrence, W., III [US/US]; 8380 Juniper Road, Ocala, FL 34480 (US). KOSTOFF, Stanley, J., II [US/US]; 13 Needles Drive, Ocala, FL 34482 (US).

(74) LEE, G., Roger; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L

(11) WO 02/13441 (13) A2

(21) PCT/US01/24449

(22) 3 Aug/août 2001 (03.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/632,596 4 Aug/août 2000 US (04.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • FRAME CONTROL FOR EFFICIENT MEDIA ACCESS

• COMMANDE DE TRAME POUR ACCES EFFICACE AUX SUPPORTS

(63) US 09/632,596 (CIP) 4 Aug/août 2000 (04.08.2000)

(71) INTELON CORPORATION [US/US]; 5100 West Silver Springs Boulevard, Ocala, FL 34482 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YONGE, Lawrence, W., III [US/US]; 8380 Juniper Road, Ocala, FL 34480 (US). KOSTOFF, Stanley, J., II [US/US]; 13 Needles Drive, Ocala, FL 34482 (US). PATELLA, James, Philip [US/US]; 1071 East Morningstar Lane, Hernando, FL 34442 (US).

(74) LEE, Roger, G. et al. / etc.; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L

(11) WO 02/13442 (13) A2

(21) PCT/US01/24503

(22) 2 Aug/août 2001 (02.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/632,609 4 Aug/août 2000 US (04.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • METHOD AND PROTOCOL TO SUPPORT CONTENTION-FREE INTERVALS AND QOS IN A CSMA NETWORK

• PROCEDE ET PROCOLE PERMETTANT D'ASSURER DES INTERVALLES SANS CONFLIT ET UNE CERTAINE QUALITE DE SERVICE DANS UN RESEAU A ACCES MULTIPLE PAR DETECTION DE PORTEUSE (CSMA)

(63) US 09/632,609 (CON) 4 Aug/août 2000 (04.08.2000)

(71) INTELON CORPORATION [US/US]; 5100 West Silver Springs Boulevard, Ocala, FL 34482 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YONGE, Lawrence, W., III [US/US]; 8380 Juniper Road, Ocala, FL 34480 (US). MARKWALTER, Brian, E. [US/US]; 625 SE 52nd Court, Ocala, FL 34471 (US). KOSTOFF, Stanley, J., II [US/US]; 13 Needles Drive, Ocala, FL 34482 (US).

**PATELLA, James, Phillip** [US/US]; 1071 E. Morningstar Lane, Ocala, FL 34442 (US).  
**EARNSHAW, William, E.** [US/US]; 48 NE 56th Terrace, Ocala, FL 34470 (US).

(74) **LEE, Roger, G.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)<sup>7</sup> **H04L**

(11) **WO 02/13443** (13) A2

(21) PCT/US01/24505

(22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/632,597 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** US

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • SEGMENT BURSTING WITH PRIORITY PRE-EMPTION AND REDUCED LATENCY  
• EMISSION PAR RAFALES DE SEGMENTS AVEC PREEMPTION PAR PRIORITE ET DELAI D'ATTENTE REDUIT

(63) US 09/632,597 (CIP)  
4 Aug/août 2000 (04.08.2000)

(71) **INTELLON CORPORATION** [US/US]; 5100 West Silver Springs Boulevard, Ocala, FL 34482 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YONGE, Lawrence, W., III** [US/US]; 8380 Juniper Road, Ocala, FL 34480 (US).  
**MARKWALTER, Brian, E.** [US/US]; 625 SE 52nd Court, Ocala, FL 34471 (US).  
**KOSTOFF, Stanley, J., II** [US/US]; 13 Needles Drive, Ocala, FL 34482 (US).  
**PATELLA, James, Phillip** [US/US]; 1071 E. Morningstar Lane, Ocala, FL 34442 (US).  
**EARNSHAW, William, E.** [US/US]; 48 NE 56th Terrace, Ocala, FL 34470 (US).

(74) **LEE, G., Roger** et al. / etc.; Fish and Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04L**

(11) **WO 02/13444** (13) A2

(21) PCT/US01/24563

(22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/223,076 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** US

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • TRUSTED AUTHENTICATION DIGITAL SIGNATURE (TADS) SYSTEM  
• SYSTEME DE SIGNATURE NUMERIQUE AVEC CERTIFICATION D'AUTHENTICITE

(71) **FIRST DATA CORPORATION** [US/US]; Suite 330 k, 6200 South Quebec Street, Englewood, CO 80111 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WHEELER, Lynn, Henry** [US/US]; One Canon Drive, Greenwood Village, CO 80111 (US).  
**WHEELER, Anne, M.** [US/US]; One Canon Drive, Greenwood Village, CO 80111 (US).

(74) **TILLMAN, Chad, D.** et al. / etc.; Morris, Manning & Martin, L.L.P., 6000 Fairview Road, Suite 1125, Charlotte, NC 28210 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

---

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **H04L**

(11) **WO 02/13445** (13) A2

(21) PCT/US01/24572

(22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/223,076 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** US

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • LINKING PUBLIC KEY OF DEVICE TO INFORMATION DURING MANUFACTURE  
• CLEF PUBLIQUE DE LIAISON DE DISPOSITIF D'INFORMATION PENDANT LA FABRICATION

(71) **FIRST DATA CORPORATION** [US/US]; 6200 South Quebec Street, Suite 330K, Greenwood Village, CO 80111 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WHEELER, Lynn, Henry** [US/US]; One Canon Drive, Greenwood Village, CO 80111 (US).  
**WHEELER, Anne, M.** [US/US]; One Canon Drive, Greenwood Village, CO 80111 (US).

(74) **TILLMAN, Chad, D.** et al. / etc.; Morris, Manning & Martin, LLP, 6000 Fairview Road, Suite 1125, Charlotte, NC 28210 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

---

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **H04L**

(11) **WO 02/13446** (13) A2

(21) PCT/US01/41528

(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/636,277 **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)** US

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • MULTI-TIERED SHAPING ALLOWING BOTH SHAPED AND UNSHAPED VIRTUAL CIRCUITS TO BE PROVIDED IN A SINGLE VIRTUAL PATH  
• PROFILAGE A PLUSIEURS NIVEAUX PERMETTANT A LA FOIS A DES CIRCUITS VIRTUELS PROFILES ET NON PROFILES D'ETRE POURVUS DANS UN SEUL CONDUIT VIRTUEL

(71) **AHEAD COMMUNICATIONS SYSTEMS, INC.** [US/US]; 199 Park Road Extension, Middlebury, CT 06767 (US).

(72) **LUU, Cuong, T.**; 60 West Lane, Kensington, CT 06037 (US).  
**NOVICK, Ronald, P.**; 258 Karen Drive, Orange, CT 06477 (US).  
**CUMBERTON, John**; 9 Lily Drive, Danbury, CT 06811 (US).

(74) **GRAZIANO, James, M.**; Patton Boggs LLP, P.O. Box 270930, Louisville, CO 80027 (US).

(81) CA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)<sup>7</sup> **H04L 1/00**

(11) **WO 02/13447** (13) A2

(21) PCT/US01/22854

(22) **19 Jul/juil 2001 (19.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/620,826 **21 Jul/juil 2000 (21.07.2000)** US

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • INTEGRATED, SELF-OPTIMIZING, MULTI-PARAMETER/MULTI-VARIABLE POINT-TO-MULTIPOINT COMMUNICATION SYSTEM (II)

• SYSTEME DE TELECOMMUNICATION INTEGRE (II) POINT A MULTIPOINT AUTO-OPTIMISANT A PARAMETRES MULTIPLES/A VARIABLES MULTIPLES

(71) **APERTO NETWORKS, INC.** [US/US]; 1637 South Main Street, Milpitas, CA 95035 (US).

(72) **MAJIDI-AHY, Reza**; 1225 Eva Avenue, Los Altos, CA 94024 (US).  
**HAKIM, Joseph**; 729 Lakebird Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).  
**VARMA, Subir**; 6866 Village Wood Way, San Jose, CA 95120 (US).

(74) **SWERNOFSKY, Steven, A.**; Swernofsky Law Group, P.O. Box 390013, Mountain View, CA 94039-0013 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les  
designations

(t) for all designations / pour toutes les  
designations

(51)<sup>7</sup> H04L 1/00

(11) WO 02/13448 (13) A2

(21) PCT/US01/24414

(22) 3 Aug/août 2001 (03.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/634,760 8 Aug/août 2000 US  
(08.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • ADAPTIVE TRAINING SEQUENCE  
FOR SYSTEMS USING TIME DIVI-  
SION MULTIPLE ACCESS

• SEQUENCE DE FORMATION ADAP-  
TATIVE POUR SYSTEMES UTILISANT  
L'ACCES MULTIPLE A REPARTITION  
DANS LE TEMPS

(71) ADC TELECOMMUNICATIONS, INC.  
[US/US]; 12501 Whitewater Drive, Min-  
netonka, MN 55343 (US).

(72) FARLOW, Charles, S.; 402 William  
Lakeshore Drive, Waconia, MN 55387 (US).

(74) FOGG, David, N.; Fogg Slifer & Polglaze,  
P.A., P.O. Box 581009, Minneapolis, MN  
55458-1009 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 1/00

(11) WO 02/13449 (13) A2

(21) PCT/US01/24470

(22) 2 Aug/août 2001 (02.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/223,548 5 Aug/août 2000 US  
(05.08.2000)

(30) 09/775,950 2 Feb/fév 2001 US  
(02.02.2001)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR  
PROVIDING TURBO CODE INTER-  
LEAVING IN A COMMUNICATIONS  
SYSTEM

• APPAREIL ET PROCEDE PERMET-  
TANT D'ASSURER L'ENTRELACE-  
MENT DE TURBO-CODES DANS UN  
SYSTEME DE COMMUNICATIONS

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East  
Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196  
(US).

(72) CHEN, Jiangnan; 602 79th Street, Darien,  
IL 60561 (US). JALLOUL, Louay; 1501  
Churchill Drive, #104, Palatine, IL 60067  
(US).

(74) HAAS, Kenneth, A. et al. / etc.; Motorola,  
Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaum-  
burg, IL 60196 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 1/16, 12/40

(11) WO 02/13450 (13) A1

(21) PCT/EP01/08820

(22) 30 Jul/juil 2001 (30.07.2001)

(25) de (26) de

(30) 00117177.6 10 Aug/août 2000 EP  
(10.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • COMMUNICATION METHOD

• PROCEDE DE COMMUNICATION

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT  
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333  
München (DE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) STEINDL, Günter [DE/DE]; Kathari-  
nenstr. 22, 92284 Poppenricht (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;  
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> H04L 9/00, G06F 17/60, H04N 5/92,  
G11B 20/10, 20/12

(11) WO 02/13451 (13) A1

(21) PCT/JP01/06663

(22) 2 Aug/août 2001 (02.08.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-237662 4 Aug/août 2000 JP  
(04.08.2000)

(30) 2001-133600 27 Apr/avr 2001 JP  
(27.04.2001)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • CLASSIFIED DATA-CONTAINING  
DATA RECORDING MEDIUM AND  
METHOD OF RECORDING/REPRO-  
DUCING THE DATA

• SUPPORT D'ENREGISTREMENT DE  
DONNEES RENFERMANT DES DON-  
NEES CLASSIFIEES ET PROCEDE  
D'ENREGISTREMENT/LECTURE DE  
DONNEES

(71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Ki-  
tashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo  
141-0001 (JP).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) SAKO, Yoichiro [JP/JP]; c/o SONY  
CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa  
6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001  
(JP). KUDO, Junichi [JP/JP]; c/o SONY  
CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa  
6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001  
(JP).

(74) KOIKE, Akira et al. / etc.; No.11 Mori  
Bldg., 6-4, Toranomom 2-chome, Minato-ku,  
Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CA US.

(51)<sup>7</sup> H04L 9/00

(11) WO 02/13452 (13) A2

(21) PCT/EP01/08470

(22) 20 Jul/juil 2001 (20.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 00202753.0 3 Aug/août 2000 EP  
(03.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • LINEAR TRANSFORMATION FOR  
SYMMETRIC-KEY CIPHERS

• TRANSFORMATION LINEAIRE DE  
CHIFFRES A CLE SYMETRIQUE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-  
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,  
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) ROELSE, Petrus, L., A.; Prof. Holstlaan 6,  
NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) HOEKSTRA, Jelle; Internationaal Oc-  
trooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656  
AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 9/00

(11) WO 02/13453 (13) A2

(21) PCT/EP01/07699

(22) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(25) de (26) de

- (30) 100 38 068.9 **4 Aug/août 2000** DE  
(04.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • METHOD FOR DATA TRANSMISSION  
• PROCEDE DE TRANSMISSION DE  
DONNEES
- (71) **DEUTSCHE TELEKOM AG** [DE/DE];  
Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MARTIN, Tobias** [DE/DE];  
Spitzengärten 1, 35466 Rabenau (DE).  
**SCHWENK, Jörg** [DE/DE]; Südwestring  
27, 64807 Dieburg (DE).
- (74) **DEUTSCHE TELEKOM AG**;  
Rechtsabteilung (Patente) PA1, 64307  
Darmstadt (DE).
- (81) CA CN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 9/12, 9/08**
- (11) **WO 02/13454** (13) A1
- (21) PCT/GB01/03017
- (22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0019286.4 **4 Aug/août 2000** GB  
(04.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • A METHOD AND APPARATUS FOR  
ENCRYPTING AND DECRYPTING  
DATA  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CHIF-  
FREMENT ET DECHIFFREMENT DE  
DONNEES
- (71) **SOUNDVOICE LIMITED** [GB/GB];  
Hanover House, Hanover International Con-  
ference Centre, Reading, Berkshire RG30  
3UN (GB).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROUX, Peter, Terence** [GB/GB]; 41  
Winnall Manor Road, Winnall, Winchester  
SO23 0NW (GB).
- (74) **COLLINS, John, David**; Marks & Clerk,  
57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A  
3LS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 9/30, G06F 17/30, 17/60**
- (11) **WO 02/13455** (13) A1
- (21) PCT/US01/41587
- (22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/223,076 **4 Aug/août 2000** US  
(04.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • PERSON-CENTRIC ACCOUNT-BASED  
DIGITAL SIGNATURE SYSTEM  
• SYSTEME DE SIGNATURE NUME-  
RIQUE FONDE SUR UN COMPTE  
CENTRE SUR UNE PERSONNE
- (71) **FIRST DATA CORPORATION** [US/US];  
Suite 330K, 6200 South Quebec Street,  
Greenwood Village, CO 80111 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WHEELER, Lynn, Henry** [US/US];  
One Canon Drive, Greenwood Village,  
CO 80111 (US). **WHEELER, Anne, M.**  
[US/US]; One Canon Drive, Greenwood  
Village, CO 80111 (US).
- (74) **TILLMAN, Chad, D.**; Morris, Manning &  
Martin, LLP, Suite 1125, 6000 Fairview Road,  
Charlotte, NC 28219 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/00**
- (11) **WO 02/13456** (13) A2
- (21) PCT/DE01/02857
- (22) **27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 38 878.7 **9 Aug/août 2000** DE  
(09.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • METHOD FOR ESTABLISHING A  
CONNECTION WITH A PREDETER-  
MINED SERVICE QUALITY BE-  
TWEEN COMMUNICATIONS NET-  
WORKS WITH RESOURCE MAN-  
AGERS  
• PROCEDE PERMETTANT D'ETABLIR  
UNE COMMUNICATION D'UNE QUA-  
LITE DE SERVICE DONNEE ENTRE  
DES RESEAUX DE COMMUNICA-  
TION ET DES GESTIONNAIRES DE  
RESSOURCES
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**  
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333  
München (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MÜLLER, Harald** [DE/DE]; Flur-  
grenzstrasse 36, 82205 Gilching (DE).  
**KLAGHOFER, Karl** [AT/DE]; Krüner  
Strasse 12, 81373 München (DE). **HIER-  
HOLZER, Peter** [DE/DE]; Fichtenstrasse  
21, 82407 Wielenbach (DE). **PREHOFER,  
Christian** [DE/DE]; Wengleinstrasse 7,  
81477 München (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**;  
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) CA CN JP US.
- Declarations / Déclarations :  
(s) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : CA CN JP EP (AT BE  
CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC  
NL PT SE TR)  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/00**
- (11) **WO 02/13457** (13) A2
- (21) PCT/EP01/09258
- (22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 39 532.5 **8 Aug/août 2000** DE  
(08.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • METHOD, NETWORK AND CONTROL  
STATION FOR THE TWO-WAY ALTER-  
NATE CONTROL OF RADIO SYSTEMS  
OF DIFFERENT STANDARDS IN THE  
SAME FREQUENCY BAND  
• PROCEDE, RESEAU ET STATION DE  
COMMANDE POUR LA COMMANDE  
BILATERALE ALTERNEE DE SYS-  
TEMES RADIO DE NORMES DIFFE-  
RENTES SUR LA MEME BANDE DE  
FREQUENCE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-  
ICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,  
NL-5621 BA Eindhoven (NL).  
(only for / seulement pour AT BE CH CY DK  
ES FI FR GB GR IE IT JP LU MC NL PT SE  
TR)
- (71) **PHILIPS CORPORATE INTELLEC-  
TUAL PROPERTY GMBH** [DE/DE];  
Habsburgerallee 11, 52066 Aachen (DE).  
(only for / seulement pour DE)
- (72, 75) **WALKE, Bernard** [DE/NL]; Prof. Hol-  
stlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
**MANGOLD, Stefan** [DE/NL]; Prof. Holst-  
laan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **MEYER, Michael**; 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 TR).
- Published / Publiée : (q1)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/00**
- (11) **WO 02/13458** (13) A2
- (21) PCT/US01/24524
- (22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/223,522 **7 Aug/août 2000** US  
(07.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • FIBRE CHANNEL ARCHITECTURE  
• ARCHITECTURE DE CANAUX A  
FIBRES
- (71) **INRANGE TECHNOLOGIES CORPO-  
RATION** [US/US]; 100 Mt. Holly By-Pass,  
Lumberton, NY 08048-0400 (US).
- (72) **PAUL, Harry, V.**; 155 Marne Avenue, Had-  
donfield, NJ 08033 (US).

(74) **SHEEHAN, Kenneth, J.**; Pepper Hamilton, LLP, 600 Fourteen Street, N.W., Washington D.C. 20005-2004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04L 12/00**

(11) **WO 02/13459** (13) A2

(21) PCT/US01/24617

(22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/632,959 **4 Aug/août 2000 US (04.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • DETERMINING GEOGRAPHIC LOCATIONS OF PRIVATE NETWORK INTERNET USERS

• DÉTERMINATION DES SITUATIONS GÉOGRAPHIQUES D'UTILISATEURS INTERNET DE RÉSEAUX PRIVÉS

(71) **DIGITAL ENVOY, INC.** [US/US]; Suite 100, 4500 River Green Parkway, Duluth, GA 30096 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PAREKH, Sanjay, M.** [US/US]; 3333 Willbridge Court, Duluth, GA 30096 (US).

(74) **SUTCLIFFE, Geoff** et al. / etc.; Kilpatrick Stockton, LLP, Suite 2800, 1100 Peachtree Street, Atlanta, GA 30309 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04L 12/26**

(11) **WO 02/13460** (13) A2

(21) PCT/US01/41470

(22) **30 Jul/juil 2001 (30.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/636,171 **10 Aug/août 2000 US (10.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • CIRCUIT ASSEMBLY FOR MONITORING PORT ACTIVITY AND INTEGRITY OF A MULTIPORT MEDIA CONVERTER

• ENSEMBLE CIRCUIT POUR SURVEILLER L'ACTIVITE ET L'INTEGRITE D'UN CONVERTISSEUR DE SUPPORTS MULTIPORT

(71) **ADC TELECOMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 13625 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2252 (US).

(72) **COFFEY, Joseph**; 2402 O'Meara Court, Burnsville, MI 55306 (US).

(74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant & Could P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04L 12/28**

(11) **WO 02/13461** (13) A2

(21) PCT/BE01/00126

(22) **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/503 **10 Aug/août 2000 BE (10.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR SIGNAL TRANSMISSION

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR TRANSMISSION DE SIGNAUX

(71, 72) **VAN DEN BERGH, Karel, Maria** [BE/BE]; Kloosterhoeveweg 2, B-2811 Leest (Mechelen) (BE).

(74) **DONNE, E.**; Bureau M.F.J. Bockstael N.V., Arenbergstraat 13, B-2000 Antwerpen (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **H04L 12/28, 29/06, 12/56**

(11) **WO 02/13462** (13) A2

(21) PCT/EP01/08653

(22) **26 Jul/juil 2001 (26.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0019534.7 **10 Aug/août 2000 GB (10.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • RADIO COMMUNICATION SYSTEM

• SYSTEME DE COMMUNICATIONS RADIO

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **BARNARD, Michael, E.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **MOULSLEY, Timothy, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **HUNT, Bernard**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **SCOTT, Kevin, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H04L 12/28, 29/06**

(11) **WO 02/13463** (13) A2

(21) PCT/EP01/08757

(22) **30 Jul/juil 2001 (30.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/635,549 **10 Aug/août 2000 US (10.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • TOPICAL SERVICE PROVIDES CONTEXT INFORMATION FOR A HOME NETWORK

• SERVICE TOPIQUE FOURNISSANT DES INFORMATIONS DE CONTEXTE A UN RESEAU DOMESTIQUE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **SHTEYN, Eugene**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H04L 12/28, 29/08, 29/06, G06F 17/60**

(11) **WO 02/13464** (13) A1

(21) PCT/GB01/03527

(22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0019190.8 **5 Aug/août 2000 GB (05.08.2000)**

(30) 0029937.0 **7 Dec/déc 2000 GB (07.12.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • MOBILE COMPUTING SYSTEM ARCHITECTURE

• ARCHITECTURE SYSTEME INFORMATIQUE MOBILE

(71) **IDESTA GROUP LIMITED** [GB/GB]; 141 St James Road, Glasgow G4 0NT (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARRITT, Michael, Ewart** [GB/GB]; Carines, Cubert, Cornwall TR8 5ET (GB).



- GREGORI, Vincent** [GB/GB]; 5 Short Cross Road, Mount Hawke, Truro, Cornwall TR4 8EB (GB). **CLARK, Judy** [GB/GB]; 20 Parc Eglos, St Merryn, Cornwall PL28 8NW (GB). **BARRITT, Steven** [GB/GB]; Flat 2 "Curlews", Holywell Road, Holywell Bay, Newquay, Cornwall TR8 5PP (GB). **GLAZEBROOK, John, William** [GB/GB]; Trescore, Alexandra Road, Illogan, Redruth, Cornwall TR16 4EN (GB).
- (74) **KENNEDYS PATENT AGENCY LIMITED**; Queen's House, 19-29 St Vincent Place, Glasgow G1 2DT (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/28, 29/14**
- (11) **WO 02/13465** (13) A1
- (21) PCT/US01/24613
- (22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/632,649 **4 Aug/août 2000 US (04.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR ACTIVE-ACTIVE REDUNDANT CABLE MODEM SERVICE AT HEAD END  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR SERVICE DE MODEM CÂBLE REDONDANT ACTIF-ACTIF EN TÊTE DE RÉSEAU
- (71) **ADC, INC.** [US/US]; 13625 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344 (US).
- (72) **AUSTER, Mitchell, H.**; ADC, Inc., 13625 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344 (US).
- (74) **CHOW, Stephen, Y.** et al. / etc.; Perkins, Smith & Cohen, LLP, One Beacon Street, Boston, MA 02108 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/56**
- (11) **WO 02/13466** (13) A1
- (21) PCT/FR01/02528
- (22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/10263 **3 Aug/août 2000 FR (03.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • METHOD FOR PACKET DATA TRANSMISSION WITH RESOURCE ALLOCATION AND NETWORK THEREFOR  
• PROCÉDE DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS PAR PAQUETS AVEC ALLOCATION DE RESSOURCES ET RESEAU METTANT EN OEUVRE CE PROCÉDE
- (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) **SEURRE, Emmanuel** [FR/FR]; 39, Grande Rue, F-78126 Aulnay Sur Mauldre (FR). **SAVELLI, Patrick** [IT/FR]; 6, allée Arthur Rimbaud, F-35000 Rennes (FR).
- (74) **MENAGER, Sophie** et al. / etc.; Compagnie Financière Alcatel, DPI, 30, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).
- (81) CN JP US.
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/56**
- (11) **WO 02/13467** (13) A2
- (21) PCT/US01/24113
- (22) **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/631,898 **4 Aug/août 2000 US (04.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • A DISTRIBUTED SOLUTION FOR REGULATING NETWORK TRAFFIC  
• SOLUTION DISTRIBUEE POUR LA REGULATION DU TRAFIC RESEAU
- (71) **ASTA NETWORKS, INC.** [US/US]; 1100 Eastlake Avenue, East, Seattle, WA 98102 (US).
- (72) **WETHERALL, David, J.**; 6016 44th Ave. NE, Seattle, WA 98115 (US). **ANDERSON, Thomas, E.**; 1201 18th Ave., East, Seattle, WA 98112 (US). **SAVAGE, Stefan, R.**; 4137 SW Portland St., Seattle, WA 98136 (US).
- (74) **AUYEUNG, Aloysius, T., C.** et al. / etc.; Columbia IP Law Group, PC, Suite 109, 4900 SW Meadows Road, Lake Oswego, OR 97035 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/56, 12/18**
- (11) **WO 02/13468** (13) A2
- (21) PCT/US01/24523
- (22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/631,485 **3 Aug/août 2000 US (03.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR MULTICASTING REAL-TIME VARIABLE BIT-RATE TRAFFIC IN WIRELESS AD-HOC NETWORKS  
• PROCÉDE ET DISPOSITIF DE MULTIDIFFUSION EN TEMPS REEL DE TRAFIC A DEBIT BINAIRE VARIABLE DANS DES RESEAUX SANS FIL AD HOC
- (71) **HRL LABORATORIES, LLC** [US/US]; 3011 Malibu Canyon Road, Malibu, CA 90265 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KRISHNAMURTHY, Srikanth** [IN/US]; 8909 Massena Street, Riverside, CA 92508 (US). **KONDYLIS, George** [US/GR]; 734 Webster Street, Apartment C., Palo Alto, CA 94301 (US). **DAO, Son** [US/US]; 18110 Herbold Street, Northridge, CA 91325 (US).
- (74) **TOPE-MCKAY, Cary, R.**; Tope-McKay & Associates, 23852 Pacific Coast Highway #311, Malibu, CA 90265 (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 SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/58, 29/06**
- (11) **WO 02/13469** (13) A2
- (21) PCT/US01/24995
- (22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/634,807 **8 Aug/août 2000 US (08.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • RECIPIENT-SPECIFIED AUTOMATED PROCESSING IN A SECURE DATA FILE DELIVERY SYSTEM  
• TRAITEMENT AUTOMATIQUE DANS UN SYSTEME SECURISE D'EXPEDITION DE FICHIERS DE DONNEES EN FONCTION DU RECEPTEUR SPECIFIE

(71) **TUMBLEWEED COMMUNICATIONS CORP.** [US/US]; 700 Saginaw Drive, Redwood City, CA 94063 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BANDINI, Jean-Christophe** [—/US]; 3375 Brittan Avenue, #11, San Carlos, CA 94070 (US). **BEER, John, Kenneth** [—/US]; 20 Elm Street, San Carlos, CA 94070 (US). **NEVEU, Jean-Sebastian, T.** [—/US]; 3131 Homestead Road, Apt. 19-H, Santa Clara, CA 95051 (US). **SMITH, Jeffrey, C.** [—/US]; 158 Almendral Avenue, Atherton, CA 94027 (US).

(74) **IVEY, James, D.**; Law Offices of James D. Ivey, 3025 Totterdell Street, Oakland, CA 94611-1742 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04L 12/58**

(11) **WO 02/13470** (13) A2

(21) PCT/US01/25034

(22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/634,343 **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)** US

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● RECIPIENT-SPECIFIED AUTOMATED PROCESSING OF ELECTRONIC MESSAGES

● TRAITEMENT AUTOMATISE DE MESSAGES ELECTRONIQUES, SPECIFIE PAR LE DESTINATAIRE

(71) **TUMBLEWEED COMMUNICATIONS CORP.** [US/US]; 700 Saginaw Drive, Redwood City, CA 94063 (US).

(72) **BANDINI, Jean-Christophe**; 3375 Brittan Avenue, #11, San Carlos, CA 94070 (US). **BEER, John, Kenneth**; 20 Elm Street, San Carlos, CA 94070 (US). **NEVEU, Jean-Sebastian, T.**; 3131 Homestead Road, Apt. 19-H, Santa Clara, CA 95051 (US). **SMITH, Jeffrey, C.**; 158 Almendral Avenue, Atherton, CA 94027 (US).

(74) **IVEY, James, D.**; Law Offices of James D. Ivey, 3025 Totterdell Street, Oakland, CA 94611-1742 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI

FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04L 12/64**

(11) **WO 02/13471** (13) A1

(21) PCT/EP01/08853

(22) **31 Jul/juillet 2001 (31.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00116233.8 **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)** EP

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● A METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING SIGNALS

● PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE SIGNAUX

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHIEDER, Andreas** [DE/DE]; Nordstrasse 123, 52134 Herzogenrath (DE). **KALDEN, Roger** [DE/DE]; Neustrasse 2, 41460 Neuss (DE). **MALM, Peter** [SE/SE]; Bredgatan 14, S-22221 Lund (SE).

(74) **FÜCHSLE, Klaus** et al. / etc.; Hoffmann Eitle, Arabellastrasse 4, 81925 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04L 12/64**

(11) **WO 02/13472** (13) A1

(21) PCT/GB01/03570

(22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0019708.7 **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)** GB

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● DATA PROCESSING SYSTEM

● SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES

(71) **MARCONI COMMUNICATIONS LIMITED** [GB/GB]; P.O. Box 53, New Coventry CV3 1HJ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CANNON, Scott** [GB/GB]; 4 Shetland Avenue, Wilnecote, Tamworth, Staffordshire B77 5AT (GB). **LEWIS, John** [GB/GB]; 23 Alec Grierson Close, Ernesford Grange, Coventry CV3 2QJ (GB). **WHITLOW, Nicholas, David** [GB/GB]; 18 Middleborough Road, Radford, Coventry CV1 4DF (GB). **PATEL, Kiran** [GB/GB]; 2 Pandora Road, Walsgrave, Coventry CV2 2FU (GB).

(74) **COLLIER, Ian, Terry**; Marrable House, The vineyards, Great Baddow, Chelmsford, Essex CM2 7QS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04L 25/06**

(11) **WO 02/13473** (13) A1

(21) PCT/EP01/08156

(22) **16 Jul/juillet 2001 (16.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00402234.9 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** EP

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● APPARATUS FOR REDUCING DC OFFSET IN A RECEIVER

● APPAREIL PERMETTANT DE REDUIRE LE DECALAGE EN CONTINU DANS UN RECEPTEUR

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 E. Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KHLAT, Nadim** [FR/FR]; 24, rue Pierre de Fermat, F-31270 Cugnaux (FR). **DOREL, François** [FR/FR]; 25, chemin du Martinet, F-74200 Thonon-les-Bains (FR).

(74) **WALKER, Neville**; Motorola European Intellectual, Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04L 25/38, B60R 16/02, H04L 7/04**

(11) **WO 02/13474** (13) A1

(21) PCT/JP00/05258

(22) **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● COMMUNICATION METHOD

• PROCEDE DE COMMUNICATION

(71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HANASAKI, Yasumasa** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **TAZAWA, Hiroaki** et al. / etc.; 7F, Daito Bldg., 7-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H04L 25/49**

(11) **WO 02/13475** (13) A2

(21) PCT/US01/24064

(22) **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/632,890 **7 Aug/août 2000 US (07.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING AND COMPENSATING DIGITAL LOSSES IN A COMMUNICATIONS NETWORK

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA DETECTION ET LA COMPENSATION DE PERTES NUMERIQUES DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION

(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **TAN, Lijun, Daniel**; 3400 Riverspray Circle, Apartment 819, Mississauga, Ontario L4Y 3M5 (CA).

(74) **WUAMETT, Jennifer, B.**; Motorola, Inc., P.O. Box 10219, Scottsdale, AZ 85271-0219 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04L 27/30, G01S 5/04**

(11) **WO 02/13476** (13) A1

(21) PCT/US01/24824

(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/223,973 **9 Aug/août 2000 US (09.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR FAST CODE PHASE AND CARRIER FREQUENCY ACQUISITION IN GPS RECEIVER

• SYSTEME ET PROCEDE D'ACQUISITION RAPIDE DE PHASE CODE ET DE FREQUENCE PORTEUSE DANS UN RECEPTEUR GPS

(71) **EAGLE EYE, INC.** [US/US]; 45365 Vintage Park Plaza, Suite 210, Dulles, VA 20166 (US).

(72) **SULLIVAN, Mark, C.**; 7528 Dolce Drive, Annandale, VA 22003 (US).

(74) **GOTTS, Lawrence, J.** et al. / etc.; Shaw Pittman LLP, 1650 Tysons Boulevard, McLean, VA 22102-4859 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04L 29/00**

(11) **WO 02/13477** (13) A2

(21) PCT/FR01/02487

(22) **27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/10493 **8 Aug/août 2000 FR (08.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • TRANSLATION OF USER INSTALLATION TERMINAL IDENTIFIERS IN A PACKET NETWORK

• TRADUCTION D'IDENTIFICATEURS DE TERMINAUX D'INSTALLATION D'USAGER DANS UN RESEAU DE PAQUETS

(71) **FRANCE TELECOM** [FR/FR]; 6, place d'Alleray, 75015 Paris (FR).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CHARLOT, Philippe** [FR/FR]; 20, rue Sully Prudhomme, F-22300 Lannion (FR).

(74) **CABINET MARTINET & LAPOUX**; 43, boulevard Vauban, Boîte postale 405-Guyancourt, F-78055 St Quentin Yvelines Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04L 29/00**

(11) **WO 02/13478** (13) A2

(21) PCT/US01/24212

(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/632,796 **4 Aug/août 2000 US (04.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • SYSTEM FOR IDENTIFYING NETWORK SERVERS

• SYSTEME PERMETTANT D'IDENTIFIER DES SERVEURS DE RESEAU

(71) **LOUDCLOUD, INC.** [US/US]; 599 North Mathilda Avenue, Sunnyvale, CA 94085 (US).

(72) **LEVASSEUR, Joshua, T.**; 686-C Fox-tail Drive, Sunnyvale, CA 94086 (US). **SUORSA, Raymond, E.**; 480 Rancho Pieta Road, Los Gatos, CA 95033 (US).

(74) **LABARRE, James, A.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04L 29/00**

(11) **WO 02/13479** (13) A2

(21) PCT/US01/24313

(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/223,087 **4 Aug/août 2000 US (04.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • INTELLIGENT DEMAND DRIVEN RECOGNITION OF URL OBJECTS IN CONNECTION ORIENTED TRANSACTIONS

• RECONNAISSANCE INTELLIGENTE D'OBJETS URL ORIENTEE DEMANDE DANS DES TRANSACTIONS EN MODE CONNEXION

(71) **AVAYA TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 211 Mount Airy Road, Basking Ridge, NJ 07920 (US).

(72) **CHU, Albert, Bonyao**; 1910 Morgan Avenue, Morgan Hill, CA 95037 (US). **JASWA, Vijay**; 19251 Valle Vista Drive, Saratoga, CA 95070 (US). **HONG, Jack, L.**; 22382 McClellan Road, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) **SWARTZ, Douglas, W.** 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR  
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA  
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 29/06, G05B 19/418

(11) WO 02/13480 (13) A1

(21) PCT/DE01/02851

(22) 27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 38 557.5 3 Aug/août 2000 DE  
(03.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR TRANS-  
MITTING DATA VIA DATA NET-  
WORKS, IN PARTICULAR, THE  
INTERNET, USING AN ASYN-  
CHRONOUS DATA CONNECTION

• SYSTEME ET PROCEDE POUR  
TRANSMETTRE DES DONNEES PAR  
L'INTERMEDIAIRE DE RESEAUX  
DE DONNEES, NOTAMMENT PAR  
INTERNET, AU MOYEN D'UNE COM-  
MUNICATION DE DONNEES ASYN-  
CHRONE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT  
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333  
München (DE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) TALANIS, Thomas [GR/DE]; Ade-  
nauerstr. 22, 91336 Heroldsbach (DE).  
VOLKMANN, Frank [DE/DE]; Preysinger-  
str. 12, 90475 Nürnberg (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;  
Postfach 22 16 34, 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 TR).

(51)<sup>7</sup> H04L 29/06, G05B 19/418

(11) WO 02/13481 (13) A1

(21) PCT/DE01/02853

(22) 27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 38 562.1 3 Aug/août 2000 DE  
(03.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR TRANS-  
MITTING DATA VIA DATA NET-  
WORKS WITH DATA CONVERSION  
BY A COM AUTOMATIC MAR-  
SHALLER

• SYSTEME ET PROCEDE DE TRANS-  
MISSION DE DONNEES PAR L'IN-  
TERMEDIAIRE DE RESEAUX DE  
DONNEES, AVEC CONVERSION DES  
DONNEES EFFECTUEE PAR UN SYS-  
TEME DE MISE EN ORDRE AUTOMA-  
TIQUE COM

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT  
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333  
München (DE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) TALANIS, Thomas [GR/DE]; Ade-  
nauerstr. 22, 91336 Heroldsbach (DE).

VOLKMANN, Frank [DE/DE]; Preysinger-  
str. 12, 90475 Nürnberg (DE).

SEBALD, Marcus [DE/DE]; Coburger Str.73, 91056 Erlan-  
gen (DE).

SCHMOLKA, Heinz-Christoph  
[DE/DE]; Hegaustr. 11, 76676 Graben-Neu-  
dorf (DE).

HEYMANN, Roland [DE/DE];  
Eskilstunastr. 22, 91054 Erlangen (DE).

BAUER, Thomas [DE/DE]; Friedrichstr. 73,  
76297 Stutensee (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;  
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> H04L 29/06, G05B 19/418

(11) WO 02/13482 (13) A1

(21) PCT/DE01/02858

(22) 27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 38 552.4 3 Aug/août 2000 DE  
(03.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR TRANS-  
MITTING OPC DATA VIA DATA NET-  
WORKS, IN PARTICULAR THE INTER-  
NET USING AN ASYNCHRONOUS  
DATA CONNECTION

• SYSTEME ET PROCEDE POUR  
TRANSMETTRE DES DONNEES  
OPC PAR L'INTERMEDIAIRE DE RE-  
SEAUX DE DONNEES, NOTAMMENT  
PAR INTERNET, AU MOYEN D'UNE  
COMMUNICATION DE DONNEES  
ASYNCHRONE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT  
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333  
München (DE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) VOLKMANN, Frank [DE/DE];  
Preysingerstr.12, 90475 Nürnberg (DE).

TALANIS, Thomas [GR/DE]; Adenauerstr. 22,  
91336 Heroldsbach (DE).

SEBALD, Marcus [DE/DE]; Coburger Str. 73, 91056 Erlan-  
gen (DE).

SCHMOLKA, Heinz-Christoph  
[DE/DE]; Hegaustr. 11, 76676 Graben-Neu-  
dorf (DE).

HEYMANN, Roland [DE/DE];  
Eskilstunastr. 22, 91054 Erlangen (DE).

BAUER, Thomas [DE/DE]; Friedrichstr. 73,  
76297 Stutensee (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;  
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> H04L 29/06

(11) WO 02/13483 (13) A1

(21) PCT/ES00/00321

(22) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(25) es (26) es

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • SYSTEM FOR BI-DIRECTIONAL  
DATA TRANSMISSION BETWEEN  
ELECTRONIC CARDS AND LOCAL  
COMPUTER NETWORKS VIA THE  
INTERNET AND METHODS USING  
SAID SYSTEM

• SYSTEME DE TRANSMISSION DE  
DONNEES BIDIRECTIONNEL ENTRE  
DES CARTES ELECTRONIQUES ET  
DES RESEAUX INFORMATIQUES LO-  
CAUX PAR INTERNET ET PROCEDES  
UTILISANT CE SYSTEME

(71) FIDELIO NETWORKS, S.A. [ES/ES];  
Avenida Fuentenueva, 6 - 2ªplta., E-28709  
San Sebastián de los Reyes (Madrid) (ES).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) AVELLAN BORGMEYER, Fed-  
erico [DE/ES]; Calle Azalea, 543, E-28109  
Alcobendas (Madrid) (ES).

TREMOYA  
GUALLART, Manuel [ES/ES]; Calle Al-  
calá, 452, E-28027 Madrid (ES).

(74) ZUAZO ARALUZE, Alexander; Alonso  
Cano, 85, E-28003 Madrid (ES).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> H04L 29/06

(11) WO 02/13484 (13) A1

(21) PCT/SG00/00115

(22) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(25) en (26) en

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • DATA EXCHANGE SYSTEM FOR  
E-COMMERCE

• SYSTEME D'ECHANGE DE DONNES  
DESTINE AU COMMERCE ELECTRO-  
NIQUE

(71) INTERWEB21.COM PTE LTD. [SG/SG];  
2 Tampines Central 6, #06-04, NTUC Income  
Tampines Point, Singapore 529483 (SG).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) TAN, Huay, Tek [SG/SG]; 15 Elias Ter-  
race, Singapore 519775 (SG).

(74) COLIN NG & PARTNERS; 14 Robinson  
Road, #03-01, Far East Finance Building, Sin-  
gapore 048545 (SG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 29/06

(11) WO 02/13485 (13) A2

(21) PCT/US01/24372

(22) 3 Aug/août 2001 (03.08.2001)

- (25) en (26) en
- (30) 09/632,435 **4 Aug/août 2000** US  
(04.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD OF PROXYING COMMUNICATIONS OVER A COMPLEX NETWORK ENVIRONMENT  
• SYSTEME ET PROCEDE DE MANDATEMENT DE COMMUNICATIONS SUR UN ENVIRONNEMENT DE RESEAU COMPLEXE
- (71) **ENTROPIA, INC.** [US/US]; Suite 200, 4350 Executive Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **CHIEN, Andrew, A.**; 8238 Sugarman Drive, La Jolla, CA 92037 (US). **CHEN, Ying-Hung**; 1799 Darmel Place, Santa Ana, CA 92705 (US).
- (74) **ISRAELSEN, Ned, A.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 16th Floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 29/06**
- (11) **WO 02/13486** (13) A2
- (21) PCT/US01/24743
- (22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/223,129 **7 Aug/août 2000** US  
(07.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • SYSTEM, METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR PROCESSING NETWORK ACCOUNTING INFORMATION  
• SYSTEME, PROCEDE ET PRODUIT PROGRAMME INFORMATIQUE, DESTINES AU TRAITEMENT D'INFORMATIONS COMPTABLES DE RESEAU
- (71) **XACCT TECHNOLOGIES LIMITED** [IL/IL]; 12 Hachilazon Street, 52522 Ramat Gan (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GIVOLY, Tal** [IL/US]; 10141 Orange Ave, Cupertino, CA 95014 (US).
- (74) **ZILKA, Kevin**; PO Box 721120, San Jose, CA 95172 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 29/08**
- (11) **WO 02/13488** (13) A1
- (21) PCT/SE01/01591
- (22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/632,694 **4 Aug/août 2000** US  
(04.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR STREAMING SET-UP WITHIN A MOBILE TERMINAL  
• PROCEDE ET APPAREIL D'ETABLISSEMENT DE FLUX DANS UN TERMINAL MOBILE
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **STILLE, Mats**; Vintertullstorget 32, S-116 43 Stockholm (SE).
- (74) **KAJSA, Boestad**; Ericsson Internet Applications AB, Patent Unit Internet Applications, Box 48, S-164 93 Kista (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 29/12, 29/06**
- (11) **WO 02/13489** (13) A2
- (21) PCT/US01/25002
- (22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/634,342 **8 Aug/août 2000** US  
(08.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • RECIPIENT-SPECIFIED AUTOMATED PROCESSING IN A SECURE DATA FILE DELIVERY SYSTEM  
• TRAITEMENT AUTOMATISE SPECIFIE PAR LE DESTINATAIRE DANS UN SYSTEME DE REMISE DE FICHIERS DE DONNEES SECURISE
- (71) **TUMBLEWEED COMMUNICATIONS CORP.** [US/US]; 700 Saginaw Drive, Redwood City, CA 94063 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BANDINI, Jean-Christophe** [—/US]; 3375 Brittan Avenue, #11, San Carlos, CA 94070 (US). **BEER, John, Kenneth** [—/US]; 20 Elm Street, San Carlos, CA 94070 (US). **NEVEU, Jean-Sebastian, T.** [—/US]; 3131 Homestead Road, Apt. 19-H, Santa Clara, CA 95051 (US). **SMITH, Jeffrey, C.** [—/US]; 158 Almendral Avenue, Atherton, CA 94027 (US).
- (74) **IVEY, James, D.**; Law Offices of James D. Ivey, 3025 Totterdell Street, Oakland, CA 94611-1742 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD

- SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 29/12, H05B 37/02**
- (11) **WO 02/13490** (13) A2
- (21) PCT/US01/41583
- (22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/223,491 **7 Aug/août 2000** US  
(07.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • AUTOMATIC CONFIGURATION SYS-  
TEMS AND METHODS FOR LIGHT-  
ING AND OTHER APPLICATIONS  
• SYSTEMES DE CONFIGURATION AU-  
TOMATIQUES ET PROCEDES D'AL-  
LUMAGE ET AUTRES APPLICATIONS
- (71) **COLOR KINETICS INCORPORATED**  
[US/US]; 10 Milk Street, Suite 1100, Boston,  
MA 02108 (US).
- (72) **LYS, Thor, A.**; 476 Beacon Street, Apartment  
6, Boston, MA 02115 (US).
- (74) **GIUNTA, Richard, F.**; Wolf, Greenfield &  
Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston,  
MA 02210 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04M**
- (11) **WO 02/13491** (13) A2
- (21) PCT/IL01/00709
- (22) **31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/633,131 **4 Aug/août 2000** US  
(04.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • A FAMILY OF LINEAR MULTI-USER  
DETECTORS (MUDS)  
• FAMILLE DE DETECTEURS LI-  
NEAIRES MULTI-UTILISATEURS  
(MUDS)
- (71) **D.S.P.C. TECHNOLOGIES LTD.** [IL/IL];  
Azorim Park, Derech Em Hamoshavot 94,  
49527 Petach Tikva (IL).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YELLIN, Daniel** [IL/IL]; Herzl Street  
71, 43353 Ra'anana (IL).
- (74) **PEARL, Zeev** et al. / etc.; Eitan, Pearl,  
Latzer & Cohen-Zedek, Gav Yam Center 2,  
Shenkar Street 7, Herzlia 46725 (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04M**
- (11) **WO 02/13492** (13) A2
- (21) PCT/IL01/00726
- (22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 137724 **7 Aug/août 2000** IL  
(07.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • AN EARPHONE FOR A CELLULAR  
PHONE  
• ECOUTEUR POUR TELEPHONE CEL-  
LULAIRE
- (71, 72) **ELIDAN, Josef** [IL/IL]; 30 Hantke  
Street, 96782 Jerusalem (IL). **MAGER,  
Michael** [IL/IL]; 11/22 Bosem Street, 93903  
Jerusalem (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 CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04M 1/00**
- (11) **WO 02/13493** (13) A1
- (21) PCT/US01/24574
- (22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/222,853 **3 Aug/août 2000** US  
(03.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • DYNAMICALLY RECONFIGURABLE  
UNIVERSAL TRANSMITTER SYSTEM  
• SYSTEME EMETTEUR UNIVERSEL A  
RECONFIGURATION DYNAMIQUE
- (71) **MORPHICS TECHNOLOGY, INC.**  
[US/US]; 675 Campbell Technology Park-  
way, Suite 100, Campbell, CA 95008-5059  
(US).
- (72) **MEDLOCK, Joel, D.**; 15745 Shannon  
Road, Los Gatos, CA 95032 (US). **JHA,  
Uma**; 534 Carnation Drive, Placentia, CA  
92870 (US). **HOLMES, David, M.**; 21696  
Noonan Court, Cupertino, CA 95014 (US).
- (74) **MORRIS, Francis, E.** et al. / etc.; Pennie &  
Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas,  
New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04M 1/11**
- (11) **WO 02/13494** (13) A1
- (21) PCT/DE01/02770
- (22) **20 Jul/juil 2001 (20.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 37 995.8 **3 Aug/août 2000** DE  
(03.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • RADIO DEVICES WITH AN INTE-  
GRATED ANTENNA  
• APPAREIL RADIO AVEC ANTENNE  
INTEGREE
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**  
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333  
München (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HUBER, Stefan** [DE/DE]; Hes-  
sstrasse 63, 80798 München (DE).  
**OELSCHLÄGER, Martin** [DE/DE];  
Freyhäuserweg 20, 12247 Berlin (DE).  
**SCHREIBER, Michael** [DE/DE]; Schus-  
terstrasse 12, 85655 Aying-Göggenhofen  
(DE). **SIEBINGER, Stefan** [DE/DE]; Dam-  
aschkestrasse 20, 89312 Günzburg (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**;  
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) CN US.
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :  
(s) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : CN EP (AT BE CH CY  
DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE  
TR)  
(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour  
US only / seulement; (u) for / pour US only /  
seulement; (u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04M 3/00**
- (11) **WO 02/13495** (13) A2
- (21) PCT/IL01/00732
- (22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 137783 **9 Aug/août 2000** IL  
(09.08.2000)

- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • COMMUNICATION SYSTEM  
• SYSTEME DE COMMUNICATION
- (71) **MAPCO LTD.** [IL/IL]; c/o Adv. Haim Efrima, 23 Petach-Tikva Road, 66184 Tel-Aviv (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BARAK, Ilan** [IL/IL]; 31 Sachalav Street, 42207 Netanya (IL). **AVIV, David** [IL/IL]; House No. 1045, Mobile Post Modi'in, 71908 Re'ut (IL).
- (74) **SELIGSOHN & GABRIELI**; P.O. Box 1426, 61013 Tel-Aviv (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04M 3/00**  
(11) **WO 02/13496** (13) A2  
(21) PCT/US01/24839  
(22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/634,741 **8 Aug/août 2000 US (08.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROGRAMMED CALL RETURN ATTEMPTS  
• PROCEDE ET APPAREIL DE TENTATIVES DE RAPPEL PROGRAMMEES
- (71) **NOKIA MOBILE PHONES LTD.** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DEEDS, Douglas** [US/US]; 821 Voltamp Drive, Fort Worth, TX 76108 (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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04M 3/22, 3/36, 3/30**  
(11) **WO 02/13497** (13) A1  
(21) PCT/GB01/03594
- (22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 00306776.6 **9 Aug/août 2000 EP (09.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • TELECOMMUNICATIONS SYSTEMS  
• SYSTEME DE TELECOMMUNICATION
- (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) **HOY, Michael, Davey** [GB/GB]; 36 Penshurst Road, Ipswich, Suffolk IP3 8QY (GB). **FLETCHER, Mark, Andrew** [GB/GB]; 1 Mayfields, Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk IP3 8UL (GB). **COOPER, Alan, Edson** [GB/GB]; 819 Foxhall Road, Rushmere St. Andrew, Ipswich, Suffolk IP4 5TJ (GB). **WARWICK, Simon, John** [GB/GB]; Warwick House, Wiltown, Curry Rivel, Somerset TA10 0JF (GB).
- (74) **NASH, Roger, William**; BT Group Legal Services, Intellectual Property Dept., Holborn Centre, 8th floor, 120 Holborn, London EC1N 2TE (GB).
- (81) CA US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04M 3/38**  
(11) **WO 02/13498** (13) A2  
(21) PCT/FR01/02431  
(22) **25 Jul/juil 2001 (25.07.2001)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 00/10494 **9 Aug/août 2000 FR (09.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • METHOD FOR IDENTIFYING A CALLER WITH A TELEPHONE SERVICE OPERATOR  
• PROCEDE D'IDENTIFICATION D'UN APPELANT AUPRES D'UN OPERATEUR DE SERVICE TELEPHONIQUE
- (71) **FRANCE TELECOM** [FR/FR]; 6, place d'Alleray, F-75015 Paris (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CHARLET, Delphine** [FR/FR]; 38, rue Georges Pompidou, F-22300 Lannion (FR). **FEUILLET, Thibaut** [FR/FR]; 6, allée des Lavandes, F-14610 Epron (FR). **GRIMAUULT, Jean-Luc** [FR/FR]; 7, Impasse de l'Europe, F-14120 Mondeville (FR). **MOREL, Thierry** [FR/FR]; 10, rue de Bernières, F-14000 Caen (FR).
- (74) **LEMOYNE, Didier**; France Telecom R & D/VAT/PI, 38-40, rue du Général Leclerc, F-92794 Issy Moulineaux Cedex 9 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04M 3/42, H04Q 7/38**  
(11) **WO 02/13499** (13) A1  
(21) PCT/FI01/00693  
(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**  
(25) fi (26) en  
(30) 20001745 **3 Aug/août 2000 FI (03.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • METHOD FOR PROVIDING NETWORK SERVICE FOR A MOBILE TELETERMINAL ELEMENT  
• PROCEDE DE SERVICE DE RESEAU POUR ELEMENT DE TELETERMINAL MOBILE
- (71) **COMPTEL OYJ** [FI/FI]; Ruoholahdenkatu 4, FIN-00180 Helsinki (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **VITALA, Erkki** [FI/FI]; Juhankuja 6 C, FIN-02130 Espoo (FI).
- (74) **SEPPO LAINE 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 CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04M 3/42, G06F 15/16, 17/00**  
(11) **WO 02/13500** (13) A1  
(21) PCT/US01/24386  
(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/222,896 **3 Aug/août 2000 US (03.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • SOFTWARE FOR ENABLING WIRELESS DATA FLOW  
• LOGICIEL ASSURANT LA CIRCULATION HERTZIENNE DES DONNÉES
- (71) **LAVA 2140** [US/US]; 9100 Wilshire Boulevard, 5th floor - West Tower, Beverly Hills, CA 90212 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PURYEAR, Art** [US/US]; 9100 Wilshire Boulevard, 5th floor - West Tower,



- Beverly Hills, CA 90212 (US). **TANG, Linh** [US/US]; 9100 Wilshire Boulevard, 5th floor - West Tower, Beverly Hills, CA 90212 (US). **FAN, Shengkuo** [US/US]; 9100 Wilshire Boulevard, 5th floor - West Tower, Beverly Hills, CA 90212 (US). **ZUCKER, Joel** [US/US]; 9100 Wilshire Boulevard, 5th floor - West Tower, Beverly Hills, CA 90212 (US).
- (74) **RAHN, LeRoy, T.**; Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7608 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04M 3/493

- (11) **WO 02/13501** (13) A1  
(21) PCT/EP01/08905  
(22) **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 00116294.0 **10 Aug/août 2000 EP (10.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● INTERACTIVE DATA EXCHANGE AND DATA COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD  
● SYSTEME ET PROCEDE D'ECHANGE ET DE COMMUNICATION DE DONNEES INTERACTIFS
- (71) **SONERA CORPORATION** [FI/FI]; Teollisuuskatu 15, Fin-00510 Helsinki (FI). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PANTSAR, Anu** [FI/FI]; Punkkerikatu 6 as 17, FIN-05850 Lappeenranta (FI). **LAMPINEN, Mikko** [FI/FI]; Korpisuonkatu 2 C 3, FIN-05850 Lappeenranta (FI).
- (74) **LANG, Johannes**; Bardehle, Pagenberg, Dost., Altenburg, Geissler, Isenbruck, Galileiplatz 1, 81679 München (DE).
- (81) JP US.

(51)<sup>7</sup> H04M 3/533

- (11) **WO 02/13502** (13) A2  
(21) PCT/EP01/08916  
(22) **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 00117115.6 **9 Aug/août 2000 EP (09.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● TELECOMMUNICATIONS TERMINAL AND METHOD FOR SENDING A CONFIGURABLE MESSAGE  
● TERMINAL DE TELECOMMUNICATION ET PROCEDE POUR ENVOYER UN MESSAGE CONFIGURABLE

- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BRUCHERTSEIFER, Jörg** [DE/DE]; Markgrafenstr. 26 a, 86156 Augsburg (DE). **HAFNER, Karlheinz** [DE/DE]; Horwitzstr. 1, 81739 München (DE). **KROMBACH, Rainer** [DE/DE]; Oberndorfer Str. 7, 83539 Rettenbach (DE). **LUCASSEN, Helmut** [DE/DE]; Marienstr. 14, 48703 Stadtlohn (DE). **VAN DE LOGT, Marco** [DE/DE]; Neu-Erverscher-Weg 17, 47574 Goch (DE). **WATZKE, Jörn** [DE/DE]; Einhornallee 11, 81377 München (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) US.

Declarations / Déclarations :

(s) *for the following designations / pour les désignations suivantes* : EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)  
(u) *for / pour US only / seulement*

(51)<sup>7</sup> H04M 7/00

- (11) **WO 02/13503** (13) A2  
(21) PCT/US01/41662  
(22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/224,567 **10 Aug/août 2000 US (10.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR NETWORK DIALING FOR VOICE SWITCHING  
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE NUMERATION RESEAU POUR COMMUNICATION VOCALE
- (71) **ALCATEL INTERNETWORKING, INC.** [US/US]; 26801 West Agoura Boulevard, Calabasas, CA 91301 (US).
- (72) **GLENECK, Dan**; 34 Tampa Street, Nashua, NH 03064 (US).
- (74) **JEON, Jun-Young, E.**; Christie, Parker & Hale LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> H04M 15/00, 3/22

- (11) **WO 02/13504** (13) A1  
(21) PCT/FR01/02572  
(22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 00/10458 **9 Aug/août 2000 FR (09.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING A TELECOMMUNICATION OPERATOR'S SWITCHING UNIT  
● SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION D'UN COMMUTEUR D'UN OPERATEUR DE TELECOMMUNICATION

- (71) **SWITCHING SOFT** [FR/FR]; 12, boulevard d'Armor, F-22300 Lannion (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FLEGEAU, Olivier** [FR/FR]; 15, rue des Carrières, Sain Eflam, F-22310 Plestin les Greves (FR).
- (74) **PONTET, Bernard** et al. / etc.; Pontet Al-lano & Associés Selarl, Parc-Club Orsay-Université, 25, rue Jean-Rostand, F-91893 Orsay Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04N

- (11) **WO 02/13505** (13) A2  
(21) PCT/RU01/00321  
(22) **31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/587,161 **3 Aug/août 2000 US (03.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR THREE-DIMENSIONAL OBJECT MODEL COMPOSITION  
● PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A LA COMPOSITION D'UN MODELE D'OBJET EN TROIS DIMENSIONS
- (71, 72) **SHEKHTAMAN, Alfred Alexandrovich** [RU/RU]; Filevsky bulvar, 17-331, Moscow, 121546 (RU).
- (74) **LINNIK, Lev Nikolaevich**; Orekhovy bulvar, 39-1-145, Moscow, 115573 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04N

- (11) **WO 02/13506** (13) A2  
(21) PCT/US01/41105  
(22) **21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/224,736 **10 Aug/août 2000 US (10.08.2000)**  
(30) 09/747,424 **21 Dec/déc 2000 US (21.12.2000)**

- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR INTERACTIVE ADVERTISING  
● SYSTEME ET PROCEDE DE PUBLI-CITE INTERACTIVE
- (71) **DIGEO, INC.** [US/US]; 8815 122nd Avenue NE, Kirkland, WA 98033 (US).
- (72) **STETTNER, Armando, Paul**; 19238 184th Place N.E., Woodinville, WA 98072 (US).
- (74) **DE GUZMAN, Dennis, M.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th Floor, 12400 Wilshire Blvd., Los Angeles, CA 90025-1026 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N**
- (11) **WO 02/13507** (13) A2
- (21) PCT/US01/41532
- (22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/632,458 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** US
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR SCALING A VIDEO SIGNAL  
● SYSTEME ET PROCEDE DE MISE A L'ECHELLE D'UN SIGNAL VIDEO
- (71) **INTREON CORPORATION** [US/US]; 151 University Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PERLMAN, Stephen, G.** [US/US]; 1107 Hamilton Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).
- (74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 1/00, H04Q 7/22, G06F 17/60**
- (11) **WO 02/13508** (13) A1
- (21) PCT/EP01/08898
- (22) **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 00117173,5 **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)** EP
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● TELECOMMUNICATIONS TERMINAL FOR LOGGING TRANSACTIONS  
● TERMINAL DE TELECOMMUNICATION POUR LA CONSIGNATION DE TRANSACTIONS
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRUCHERTSEIFER, Jörg** [DE/DE]; Markgrafenstrasse 26A, 86156 Augsburg (DE). **HAFNER, Karlheinz** [DE/DE]; Horwitzstrasse 1, 81739 München (DE). **LUCASSEN, Helmut** [DE/DE]; Marienstrasse 14, 48703 Stadtlohn (DE). **VAN DE LOGT, Marco** [DE/DE]; Neu-Erscher-Weg 17, 47574 Goch (DE). **WATZKE, Jörn** [DE/DE]; Einhornallee 11, 81377 München (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) US.
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 1/00, G06F 17/30**
- (11) **WO 02/13509** (13) A1
- (21) PCT/JP00/06579
- (22) **25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000/240069 **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)** JP
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● METHOD FOR POSTING INTERNET HOME PAGE  
● PROCEDE D'AFFICHAGE DE PAGE D'ACCUEIL DE L'INTERNET
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA** [JP/JP]; 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SODA, Yasushi** [JP/JP]; 8-44, Asahicho 3-chome, Kawagoe-shi, Saitama 350-1126 (JP).
- (74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) CN KR SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 1/00**
- (11) **WO 02/13510** (13) A2
- (21) PCT/US01/23825
- (22) **27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/222,810 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** US
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● ALL-ELECTRONIC HIGH-RESOLUTION DIGITAL STILL CAMERA  
● APPAREIL PHOTOGRAPHIQUE NUMERIQUE HAUTE RESOLUTION TOUT ELECTRONIQUE
- (71) **FOVEON, INC.** [US/US]; 2820 San Tomas Expressway, Santa Clara, CA 95051 (US).
- (72) **MEAD, Carver, A.**; 10131 Bubb Road #B, Cupertino, CA 95014 (US). **MERRILL, Richard, B.**; 890 Patrol Road, Woodside, CA 94062 (US). **LYON, Richard, F.**; 422 Traverso Court, Los Altos, CA 94022 (US).
- (74) **D'ALESSANDRO, Kenneth** et al. / etc.; Sierra Patent Group, Ltd., P.O. Box 6149, Stateline, NV 89449 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 1/04**
- (11) **WO 02/13511** (13) A1
- (21) PCT/EP01/08759
- (22) **27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 37 949,4 **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)** DE
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● METHOD, DEVICE AND PRINTING HEAD FOR APPLYING DIGITAL DATA TO IMAGES  
● PROCEDE, DISPOSITIF ET TETE D'IMPRESSION DESTINES A APPLIQUER DES DONNEES NUMERIQUES SUR DES IMAGES
- (71) **AGFA-GEVAERT AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Kaiser-Wilhelm-Allee, 51373 Leverkusen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EBBRECHT, Markus** [DE/DE]; Kanststrasse 15, 075448 Gera (DE). **HEYNE, Jürgen** [DE/DE]; Nollendorfer Strasse 15, 07743 Jena (DE). **SCHWUCHOW, Joachim** [DE/DE]; Zensenweg 8, 07616 Thalbürgen (DE). **LORENZ, Bernhard** [DE/DE]; Angerweg 33, 85417 Marzling (DE). **REUTER, Thomas** [DE/DE]; Hilpoltsteiner Strasse 1b, 83607 Holzkirchen (DE). **HÜNNIGER, Heinrich** [DE/DE]; Röteltmisch 24, 07768 Gera (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04N 5/21, 5/208, G06T 5/00

(11) WO 02/13512 (13) A1

(21) PCT/JP01/06794

(22) 7 Aug/août 2001 (07.08.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-238108 7 Aug/août 2000 JP (07.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • IMAGE PROCESSING DEVICE AND METHOD, AND RECORDED MEDIUM  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE ET SUPPORT ENREGISTRE

(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) KONDO, Tetsujiro [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). NODE, Yasunobu [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). SHIRAKI, Hisakazu [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). SHINMEI, Katsuhisa [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) KOIKE, Akira et al. / etc.; No.11 Mori Bldg., 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) JP KR US.

(51)<sup>7</sup> H04N 5/232

(11) WO 02/13513 (13) A1

(21) PCT/EP01/05575

(22) 15 May/mai 2001 (15.05.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/634,731 3 Aug/août 2000 US (03.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR EXTERNAL CALIBRATION OF A CAMERA VIA A GRAPHICAL USER INTERFACE

• PROCEDE ET APPAREIL DE CALIBRATION D'UNE CAMERA VIA UNE INTERFACE GRAPHIQUE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) TRAJKOVIC, Miroslav; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GRAVENDEEL, Cornelis; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR VN.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (q1)

(51)<sup>7</sup> H04N 5/232, 5/235, 5/225 // 101:00

(11) WO 02/13514 (13) A1

(21) PCT/JP01/06297

(22) 19 Jul/juil 2001 (19.07.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-241038 9 Aug/août 2000 JP (09.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • ELECTRONIC CAMERA  
• CAMERA ELECTRONIQUE

(71) NIKON CORPORATION [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KUROIWA, Toshihisa [JP/JP]; C/O NIKON CORPORATION, Intellectual Property Department, 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-Ku, Tokyo 100-8331 (JP).

(74) FURUYA, Fumio; Dai2 Meihu Bldg., 9th Floor, 19-5, Nishishinjuku 1-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04N 5/262

(11) WO 02/13515 (13) A2

(21) PCT/EP01/08812

(22) 31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/633,762 7 Aug/août 2000 US (07.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • FAST DIGITAL PAN TILT ZOOM VIDEO

• VIDEO NUMERIQUE RAPIDE A ZOOM, PANORAMIQUE ET INCLINAISON

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) LEE, Mi-Suen; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). NICOLESCU, Mircea; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). MEDIONI, Gerard; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> H04N 5/272

(11) WO 02/13516 (13) A1

(21) PCT/EP01/07073

(22) 20 Jun/juin 2001 (20.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 00202235.8 28 Jun/juin 2000 EP (28.06.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • METHOD OF AND UNIT FOR PROCESSING AN IMAGE

• PROCEDE ET UNITE DE TRAITEMENT D'IMAGE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) AGAROSI, Luigi; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GRAVENDEEL, Cornelis; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04N 5/32, G01V 5/00

(11) WO 02/13517 (13) A1

(21) PCT/GB01/03490

(22) 2 Aug/août 2001 (02.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 0019452.2 9 Aug/août 2000 GB (09.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • PORTABLE X-RAY IMAGING APPARATUS

• APPAREIL PORTABLE D'IMAGERIE A RAYONNEMENT X

(71) THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE [GB/GB]; DSTL, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB).

(72, 75) JUPP, Ian [GB/GB]; Defence Evaluation Research Agency, DERA Malvern, St. Andrew's Road, Malvern, Worcestershire WR14 3PS (GB). CARTER, Anthony [GB/GB]; DRPS, c/o INM, Crescent Road, Alverstoke, Gosport, Hants PO12 2D (GB). DERMODY, Geraint [GB/GB]; DSTL, Porton Down, Salisbury, Wilts SP4 0JQ (GB). PLEASANTS, Ian [GB/GB]; DSTL, Fort Halstead, Sevenoaks, Hants PO14 7BP (GB). BURROWS, David [GB/GB]; DSTL, Fort Halstead, Sevenoaks, Kent TN14 7BP (GB).

(74) REGAN-ADDIS, Heather et al. / etc.; Harrison Goddard Foote, Orlando House, 11c Compstall Road, Marple Bridge, Stockport SK6 5HH (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04N 5/44

(11) WO 02/13518 (13) A2

(21) PCT/US01/41545

- (22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/222,563 **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)** US  
(30) 60/263,348 **22 Jan/jan 2001 (22.01.2001)** US
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • TELEVISION REMOTE CONTROL SYSTEMS AND METHODS  
• SYSTEMES ET PROCÉDES DE TELE-COMMANDE DE TELEVISION
- (71) **RISI PRODUCTS, LLC** [US/US]; 27068 La Paz Road, #632, Aliso Viejo, CA 92656-3041 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **RISI, Christopher, P.** [US/US]; 27068 La Paz Road, #632, Aliso Viejo, CA 92656-3041 (US).
- (74) **ALTMAN, Daniel, E.**; 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 5/445**  
(11) **WO 02/13519** (13) A2  
(21) PCT/EP01/08476  
(22) **20 Jul/juil 2001 (20.07.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 00890243.9 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** EP  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • RECORDING ARRANGEMENT HAVING RECORDING CONTROL MEANS  
• SYSTEME D'ENREGISTREMENT PRESENTANT DES ELEMENTS DE COMMANDE D'ENREGISTREMENT
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **GERHARTER, Herbert**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **KALMAR, Andras**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **KANDLER, Michael**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **PROIDL, Adolf**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **RIEDL, Hannes**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SCHUEGERL, Franz**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **RÖGGLA, Harald**; Internationaal Octroïbureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 5/445**  
(11) **WO 02/13520** (13) A1  
(21) PCT/KR00/00945  
(22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**  
(25) ko (26) en  
(30) 2000/42626 **25 Jul/juil 2000 (25.07.2000)** KR  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • SYSTEM FOR DISPLAYING ADVERTISEMENTS ON TV  
• SYSTEME D'AFFICHAGE DE PUBLICITES TELEVISUELLES
- (71) **DACOM CALLTOGETHER INC.** [KR/KR]; 261-1, Nonhyun-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-010 (KR). **LEE, Kyoung, Young** [KR/KR]; 177-93, Myunmok-dong, Jungnang-gu, Seoul 131-020 (KR). **ROJAS PADILLA, Rodolfo, Arturo** [MX/MX]; Edo. de Mexico, Mexicas 3 Sta. Cruz Acatlan Naucalpan, Mexico (MX).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KIM, Chang, Kyu** [KR/KR]; 209-1704 Jugong Apts, 664-1, Inchang-dong, Guri-si 471-010 (KR).
- (74) **LEE, Wan, Hwee**; #407 Sunjee Heights 3 Building, 642-6, Yeoksam-dong, Gangnam-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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 5/445, 7/173**  
(11) **WO 02/13521** (13) A1  
(21) PCT/US01/41082  
(22) **20 Jun/juin 2001 (20.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/224,736 **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)** US  
(30) 09/732,184 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** US  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD TO SEQUENCE BROADCAST PROGRAMS FOR PERSONAL CHANNELS  
• SYSTEME ET PROCÉDE DE SEQUENÇAGE DE PROGRAMMES DE RADIO-DIFFUSION POUR CANAUX PERSONNELS
- (71) **DIGEO, INC.** [US/US]; 8815 122nd Avenue N.E., Kirkland, WA 98033 (US).
- (72) **BROADUS, Charles, Randall**; 16332 110th Avenue N.E., Bothell, WA 98011 (US).
- (74) **DE GUZMAN, Dennis, M.**; 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 5/76**  
(11) **WO 02/13522** (13) A2  
(21) PCT/US01/41626  
(22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/637,311 **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)** US  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • AUDIO AND VIDEO NOTETAKER  
• SYSTEME BLOC-NOTES AUDIO ET VIDEO
- (71) **QUINDI** [US/US]; 480 California Avenue, Suite 304, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (72) **ROSENSCHEIN, Stanley, J.**; 907 Cowper Street, Palo Alto, CA 94301 (US). **GARAKANI, Arman**; #2, 31 Upland Road, Cambridge, MA 02140 (US). **BIRCHFIELD, Stanley, T.**; 1680 Los Padres Boulevard, Santa Clara, CA 95050 (US). **GILLMOR, Daniel, K.**; 3538 18th Street, Apt. 7, San Francisco, CA 94110-1636 (US).
- (74) **VAN GIESON, Edward, A.** et al. / etc.; Fenwick & West LLP, Two Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 5/77**  
(11) **WO 02/13523** (13) A1  
(21) PCT/EP01/08640  
(22) **26 Jul/juil 2001 (26.07.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 00402242.2 **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)** EP  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • PORTABLE VIDEO RECORDER SYSTEM

• ENREGISTREUR VIDÉO PORTABLE

(71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR]; 46, Quai Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHIKAZAWA, Yoshiharu** [JP/JP]; 34B-B314, Shiharata-minami-cho, Kanagawa-ku, Yokohama, Kanagawa 221-0073 (JP).

(74) **RUELLAN-LEMONNIER, Brigitte**; 46, Quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **H04N 7/14**

(11) **WO 02/13524** (13) A1

(21) PCT/CN01/00815

(22) **21 May/mai 2001 (21.05.2001)**

(25) zh (26) zh

(30) 00112962.7 **24 May/mai 2000 (24.05.2000)** CN

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • REPRODUCING CODING PROCESSING METHOD AND APPARATUS FOR TELEVISION SIGNAL

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE REGENERATION DE CODES DE DONNEES DE TELEVISION

(71, 72) **ZHOU, Xuejun** [CN/CN]; No. 23 Yiduan, Jiefang Road, Chengdu City, Sichuan 610081 (CN).

(74) **CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE**; 10/F, Ocean Plaza, 158 Fuxingmennei Street, Beijing 100031 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI

SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **H04N 7/14, H04M 11/08**

(11) **WO 02/13525** (13) A1

(21) PCT/JP00/05262

(22) **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • PRODUCT PRODUCED BY CUSTOMIZING EXISTING OBJECT THROUGH COMMUNICATION MEANS AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME

• PRODUIT FABRIQUE PAR PERSONNALISATION D'OBJET EXISTANT VIA UN MOYEN DE COMMUNICATION ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE PRODUIT

(71, 72) **BABA, Ryuji** [JP/JP]; Sanwa 102, 23-13, Kita-Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0074 (JP).

(81) AU 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)<sup>7</sup> **H04N 7/16**

(11) **WO 02/13526** (13) A2

(21) PCT/US01/24883

(22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/223,856 **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)** US

(30) 60/248,313 **14 Nov/nov 2000 (14.11.2000)** US

(30) 60/258,937 **29 Dec/déc 2000 (29.12.2000)** US

(30) 60/258,940 **29 Dec/déc 2000 (29.12.2000)** US

(30) 09/925,120 **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)** US

(30) 09/925,109 **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)** US

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR REMOTE TELEVISION REPLAY CONTROL

• PROCEDE ET SYSTEME DE COMMANDE A DISTANCE DE RELECTURE SUR TELEVISION

(71) **REPLAYTV, INC.** [US/US]; 1945 Charleston Road, Mountain View, CA 94303 (US).

(72) **SWEATT, Millard, E., III**; 542 Bay Road, Menlo Park, CA 94025 (US). **WOODWARD, Don**; 610 Nandell Lane, Los Altos, CA 94024 (US). **MATICHUK, Chris, E.**; 410 Milan Drive, #116, San Jose, CA 95134 (US). **REGNIER, Alain**; 902 W. Remington Drive, #9B, Sunnyvale, CA 94087 (US). **NUDELMAN, Mark**; 947 Columbus Street, Half Moon Bay, CA 94019 (US). **PIGNON, Philippe**; 3927 Ventura Court, Palo Alto, CA 94306 (US). **VOLTMER, Andrew, F.**; 521

El Capitan Place, Palo Alto, CA 94306 (US). **WESTERHOFF, Dave**; 42262 Forsythia Drive, Fremont, CA 94539 (US). **SELF, Matthew**; 768 Bain Place, Redwood City, CA 94062-3008 (US). **MOHAN, Sunil**; 18400 Overlook Road, #31, Los Gatos, CA 95030 (US).

(74) **LOUI, Martin, S., C.** et al. / etc.; Fenwick & West LLP, Two Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306 (US).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H04N 7/16**

(11) **WO 02/13527** (13) A2

(21) PCT/US01/24895

(22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/223,856 **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)** US

(30) 60/248,313 **14 Nov/nov 2000 (14.11.2000)** US

(30) 60/258,937 **29 Dec/déc 2000 (29.12.2000)** US

(30) 60/258,940 **29 Dec/déc 2000 (29.12.2000)** US

(30) 09/925,109 **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)** US

(30) 09/925,121 **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)** US

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR REMOTE TELEVISION REPLAY CONTROL

• PROCEDE ET SYSTEME POUR TELECOMMANDE UNE RETRANSMISSION SUR UN POSTE DE TELEVISION

(71) **REPLAYTV, INC.** [US/US]; 2841 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **SWEATT, Millard, E., III**; 542 Bay Road, Menlo Park, CA 94025 (US). **HASTINGS, Jeff**; 754 Jordan Avenue, Los Altos, CA 94022 (US). **WOODWARD, Don**; 610 Nandell Lane, Los Altos, CA 94024 (US). **MATICHUK, Chris, E.**; 410 Milan Drive, #116, San Jose, CA 95134 (US). **KIAN-ERSI, Shahriar**; 434 Sixth Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). **SUNNER, Gurinder**; 2664 Glen Hancock Court, San Jose, CA 95148 (US). **REGNIER, Alain**; 902 W. Remington Drive, #9B, Sunnyvale, CA 94087 (US). **MOHAN, Sunil**; 18400 Overlook Road, #31, Los Gatos, CA 95030 (US). **COONEY, Hugh, E.**; 1608 Corte Via, Los Altos, CA 94024 (US). **KING, Edward**; 2225 Kenwood Avenue, San Jose, CA 95128 (US). **PIGNON, Philippe**; 3927 Ventura Court, Palo Alto, CA 94306 (US). **NUDELMAN, Mark**; 947 Columbus Street, Half Moon Bay, CA 94019 (US).

(74) **LOUI, Martin, S., C.** et al. / etc.; Fenwick & West LLP, Two Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306 (US).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

- (51)<sup>7</sup> **H04N 7/16**  
(11) **WO 02/13528** (13) A2  
(21) PCT/US01/24930  
(22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/223,856 **8 Aug/août 2000** US  
(08.08.2000)  
(30) 60/248,313 **14 Nov/nov 2000** US  
(14.11.2000)  
(30) 60/258,937 **29 Dec/déc 2000** US  
(29.12.2000)  
(30) 60/258,940 **29 Dec/déc 2000** US  
(29.12.2000)  
(30) Not furnished / **8 Aug/août 2001** US  
non communiqué (08.08.2001)  
(30) Not furnished / **8 Aug/août 2001** US  
non communiqué (08.08.2001)  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)  
(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR REMOTE TELEVISION REPLAY CONTROL  
● PROCEDE ET SYSTEME DE COMMANDE A DISTANCE DE RELECTURE SUR TELEVISION  
(71) **REPLAYTV, INC.** [US/US]; 2841 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054 (US).  
(72) **SWEATT, Millard, E., III**; 542 Bay Road, Menlo Park, CA 94025 (US). **WOODWARD, Don**; 610 Nandell Lane, Los Altos, CA 94024 (US). **MATICCHUK, Chris, E.**; 410 Milan Drive, #116, San Jose, CA 95134 (US). **SUNNER, Gurminder**; 2664 Glen Hancock Court, San Jose, CA 95148 (US). **REGNIER, Alain**; 902 W. Remington Drive, #9B, Sunnyvale, CA 94087 (US). **MOHAN, Sunil**; 18400 Overlook Road, #31, Los Gatos, CA 95030 (US).  
(74) **LO, Sze-Hang** et al. / etc.; Fenwick & West LLP, Two Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306 (US).  
(81) JP KR.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 7/167**  
(11) **WO 02/13529** (13) A1  
(21) PCT/FR01/02502  
(22) **31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 00/10339 **4 Aug/août 2000** FR  
(04.08.2000)  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)  
(54) ● METHOD FOR SECURE DISTRIBUTION OF DIGITAL DATA REPRESENTING A MULTIMEDIA CONTENT  
● METHODE DE DISTRIBUTION SECURISEE DE DONNEES NUMERIQUES REPRESENTATIVES D'UN CONTENU MULTIMEDIA  
(71) **THOMSON LICENSING SA** [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) **DIEHL, Eric** [FR/FR]; La Buzardière, F-35340 Liffre (FR).
- (74) **BERTHIER, Karine**; 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
Published / Publiée : (c)  
Declarations / Déclarations :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(t) for all designations / pour toutes les désignations  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 7/167**  
(11) **WO 02/13530** (13) A1  
(21) PCT/US01/24451  
(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/222,804 **3 Aug/août 2000** US  
(03.08.2000)  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)  
(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR ENCRYPTING AND STORING CONTENT TO A USER  
● PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE CHIFFRER ET DE STOCKER UN CONTENU A L'INTENTION D'UN UTILISATEUR  
(71) **ITECH GROUP, INC.** [US/US]; 3203 Woman's Club Drive, Raleigh, NC 27612 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **WEAVER, J., Dewey, III** [US/US]; 3007 Fairview Road, Raleigh, NC 27608 (US). **LEECH, Douglas** [US/US]; 3324 Childers Street, Raleigh, NC 27612 (US).  
(74) **CORTINA, Anibal** et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, Suite 400, 3737 Glenwood Avenue, Raleigh, NC 27612 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 7/173, 5/782**  
(11) **WO 02/13531** (13) A1  
(21) PCT/AT01/00178  
(22) **31 May/mai 2001 (31.05.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 00890246.2 **10 Aug/août 2000** EP  
(10.08.2000)  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)  
(54) ● METHOD FOR PROVIDING A PLAYBACK INDEX FOR A MULTI-MEDIA SIGNAL AND A METHOD FOR PLAYING BACK SAID SIGNAL  
● PROCEDE POUR PREPARER UN INDEX DE DIFFUSION POUR UN SIGNAL MULTIMEDIA ET PROCEDE POUR DIFFUSER CELUI-CI  
(71, 72) **HÖFFLE, Christian** [AT/AT]; Rosiwalgasse 66, A-1100 Wien (AT).  
(74) **HOLZER, Walter** et al. / etc.; Schottenring 16, Börsegebäude, A-1010 Wien (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 US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 7/173, 7/24**  
(11) **WO 02/13532** (13) A1  
(21) PCT/IB01/01375  
(22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 1523/00 **3 Aug/août 2000** CH  
(03.08.2000)  
(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)  
(54) ● DIGITAL TELEVISION BROADCASTING SYSTEM  
● SYSTEME DE DIFFUSION DE TELEVISION NUMERIQUE  
(71) **NAGRAVISION SA** [CH/CH]; Route de Genève 22, CH-1033 Cheseaux-sur-Lausanne (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **MOREILLON, Guy** [CH/CH]; Rue Saint-Denis 4, CH-1040 Echallens (CH). **CHAUBERT, Eric** [CH/CH]; Vy-Creuse 9b, CH-1196 Gland (CH).  
(74) **LEMAN CONSULTING SA**; Route de Clémenty 62, CH-1260 Nyon (CH).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H04N 7/18

(11) WO 02/13533 (13) A1

(21) PCT/KR00/01284

(22) 9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 2000/22466 U 7 Aug/août 2000 KR (07.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • DIGITAL VIDEO RECORDER UNITED TO MONITER

• ENREGISTREUR VIDEO NUMERIQUE INTEGRE DANS UN MONITEUR

(71) KODICOM CO. LTD. [KR/KR]; Kodicom Bldg. 35-25., Samsung-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-090 (KR).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) AN, Jong, Kyun [KR/KR]; 98-4 Deok-song-ri, Byoulnae-myong, Namyangju-si, Kyounggi-do 472-812 (KR).

(74) LEE, Jung, Ik; Rm. 405, Newseoul 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 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04N 7/26

(11) WO 02/13535 (13) A2

(21) PCT/EP01/08538

(22) 23 Jul/juil 2001 (23.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/634,682 8 Aug/août 2000 US (08.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • USING A SECONDARY SENSOR FOR OPTIMIZED VIDEO COMMUNICATIONS

• UTILISATION D'UN DETECTEUR SECONDAIRE POUR DES COMMUNICATIONS VIDEO OPTIMISEES

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) BAKHMUTSKY, Michael; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) LANDOUSY, Christian; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(22) 7 Aug/août 2001 (07.08.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 38 400.5 7 Aug/août 2000 DE (07.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR ENCODING WAVELET-TRANSFORMED VIDEO AND IMAGE DATA AND METHOD AND DEVICE FOR DECODING ENCODED WAVELET-TRANSFORMED VIDEO AND IMAGE DATA

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CODAGE ET DE DECODAGE DE DONNEES VIDEO ET D'IMAGES TRANSFORMEES PAR ONDELETTES

(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E. V. [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, 80636 München (DE).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) BECKER, Axel [DE/DE]; Brückenstrasse 51, 69120 Heidelberg (DE).

(74) SCHOPPE, Fritz et al. / etc.; Schoppe, Zimmermann, Stöckeler &amp; Zinkler, Postfach 71 08 67, 81458 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04N 7/24

(11) WO 02/13534 (13) A2

(21) PCT/US01/23211

(22) 23 Jul/juil 2001 (23.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/632,545 4 Aug/août 2000 US (04.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • LOW COST VSB ENCODER AND RF MODULATOR FOR SUPPLYING A SUBSTANTIALLY 6 MHZ VSB SIGNAL TO DIGITAL TELEVISION RECEIVER

• CODEUR VSB ECONOMIQUE ET MODULATEUR RF FOURNISSANT UN SIGNAL VSB D'ENVIRON 6 MHZ A UN RECEPTEUR NUMERIQUE DE TELEVISION

(71) ZENITH ELECTRONICS CORPORATION [US/US]; 2000 Millbrook Drive, Lincolnshire, IL 60069 (US).

(72) HORWITZ, Thomas, A.; 1236 Spring Creek Road, Elgin, IL 60120 (US).

(74) JOIKE, Trevor, B.; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray &amp; 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD

(51)<sup>7</sup> H04N 7/26

(11) WO 02/13536 (13) A2

(21) PCT/EP01/08539

(22) 23 Jul/juil 2001 (23.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 00402246.3 8 Aug/août 2000 EP (08.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • VIDEO ENCODING METHOD BASED ON A WAVELET DECOMPOSITION

• PROCEDE DE CODAGE VIDEO FONDE SUR LA DECOMPOSITION DES ONDELETTES

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) PESQUET-POPESCU, Beatrice; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) LANDOUSY, Christian; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> H04N 7/30, 7/26

(11) WO 02/13538 (13) A1

(21) PCT/GB01/03280

(22) 20 Jul/juil 2001 (20.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 0019121.3 3 Aug/août 2000 GB (03.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • SIGNAL COMPRESSION AND DECOMPRESSION

• COMPRESSION ET DECOMPRESSION DE SIGNAUX

(71) M-WAVE LIMITED [GB/GB]; 23A Goose Street, Beckington, Somerset BA11 6SS (GB).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) MONRO, Donald, Martin [GB/GB]; 6 The Lays, Goose Street, Beckington, Somerset BA11 6RS (GB).

(74) MAGGS, Michael, Norman et al. / etc.; Kilburn &amp; Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD

(51)<sup>7</sup> H04N 7/26

(11) WO 02/13537 (13) A2

(21) PCT/EP01/09128



SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04N 7/30, H03M 7/42**

(11) **WO 02/13539** (13) A1

(21) PCT/US01/24141

(22) **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/634,666 **8 Aug/août 2000** US  
(08.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● SUB-OPTIMAL VARIABLE LENGTH  
CODING

● CODAGE EN LONGUEURS VA-  
RIABLES SOUS-OPTIMAL

(71) **QUALCOMM INCORPORATED**  
[US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego,  
CA 92121-1714 (US).

(72) **GOVINDASWAMY, Senthil**; 9931 Paseo  
Montril, San Diego, CA 92129 (US).  
**IRVINE, A., Chris**; 32088 Taliesin Way,  
Bonsall, CA 92003 (US). **LEVIN, Jeff**;  
13063 Harwick Lane, San Diego, CA 92130  
(US).

(74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.;  
Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE  
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ  
VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04N 7/52**

(11) **WO 02/13540** (13) A2

(21) PCT/IB01/01302

(22) **19 Jul/juil 2001 (19.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/224,454 **10 Aug/août 2000** US  
(10.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR EN-  
ABLING AUDIO SPEED CONVERSION  
● SYSTEME ET PROCEDE DE CONVER-  
SION DE LA VITESSE DE SIGNAUX  
AUDIO

(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) **MEGEID, Magdy** [CH/CH]; Hagen-  
buchrain 16B, CH-8047 Zurich (CH).

(74) **HARTNACK, Wolfgang**; Deutsche Thom-  
son-Brandt GmbH, Licensing & Intellectual  
Properties, Karl-Wiechert-Allee 74, D-30625  
Hannover (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04N 9/00**

(11) **WO 02/13541** (13) A2

(21) PCT/EP01/08551

(22) **20 Jul/juil 2001 (20.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/635,112 **9 Aug/août 2000** US  
(09.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● SCROLLING MULTI-STRIPE COLOR  
ILLUMINATION SYSTEM

● SYSTEME D'ILLUMINATION COU-  
LEUR A BANDES DEFILANTES MUL-  
TIPLES

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-  
ICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,  
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **JANSSEN, Peter, J.**; Prof. Holstlaan 6,  
NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **PENNINGS, Johannes, F., M.**; Internation-  
aal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6,  
NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (q1)

(51)<sup>7</sup> **H04N 9/00, 7/16, 7/173**

(11) **WO 02/13542** (13) A1

(21) PCT/US01/24624

(22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/633,197 **7 Aug/août 2000** US  
(07.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● MULTIPLE CONTENT SUPPLIER  
VIDEO ASSET SCHEDULING

● ORDONNANCEMENT D'ACTIF VI-  
DÉO PAR FOURNISSEUR DE CONTE-  
NUS MULTIPLES

(71) **DIVA SYSTEMS CORPORATION**  
[US/US]; 800 Saginaw Drive, Redwood  
City, CA 94063 (US).

(72) **GOODE, Christopher, W., B.**; 722 Creek  
Drive, Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) **MOSER, Raymond, R., Jr.** et al. / etc.;  
Thomason, Moser & Patterson, LLP, 595  
Shrewsbury Avenue, Suite 100, Shrewsbury,  
NJ 07702 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04N 9/31**

(11) **WO 02/13543** (13) A2

(21) PCT/US01/24588

(22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/223,200 **4 Aug/août 2000** US  
(04.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● CONVERGENCE OPTIMIZATION IN A  
PROJECTION DISPLAY

● OPTIMISATION DES CONVERGENCE  
DANS UN PROJECTEUR À ÉCRAN

(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) **GEORGE, John, Barrett** [US/US];  
11408 Lakeshore Drive E, Carmel, IN  
46033-4410 (US).

(74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; Thomson  
Multimedia Licensing Inc., P.O. Box 5312,  
Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE  
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US  
UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04Q 3/00, H04M 7/00**

(11) **WO 02/13544** (13) A1

(21) PCT/DE01/02576

(22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 38 688.1 **8 Aug/août 2000** DE  
(08.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● METHOD FOR THE TRANSMISSION  
OF CONTROL INFORMATION BE-  
TWEEN A LINE-MEDIATED AND A

PACKET-MEDIATED COMMUNICATION NETWORK

- PROCEDE POUR LA TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE COMMANDE ENTRE UN RESEAU DE COMMUNICATION A COMMUTATION DE CIRCUITS ET UN RESEAU DE COMMUNICATION A COMMUTATION DE PAQUETS

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(72) **ASTLEITNER, Franz**; Lena-Christ-Weg 4, 82065 Baierbrunn (DE). **GLOCK, Ursula**; Passauerstr.54, 81369 München (DE). **SCHMIDT, Helmut**; Gaissacherstr.5, 81371 München (DE). **SCHNEIDERS, Gregor**; Wilhelm-Busch-Str.4, 81477 München (DE).

(81) BR CN.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H04Q 3/00**

(11) **WO 02/13545** (13) A2

(21) PCT/US01/24453

(22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/633,970 **8 Aug/août 2000 US (08.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● METHODS AND SYSTEMS FOR TICKET VOUCHER FLOW CONTROL IN RESPONSE TO SIGNALING LINK FAILURE

- PROCEDES ET SYSTEMES DE REGULATION DE FLUX DE BILLETS D'ENTREE EN REPOSE A LA DEFAILLANCE D'UNE LIAISON DE SIGNALISATION

(71) **TEKELEC** [US/US]; 26580 West Agoura Road, Calabasas, CA 91302 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAVIDSON, Mark, Ernest** [US/US]; 101 Glade Street, Chapel Hill, NC 27516 (US). **SPRAGUE, David, Michael** [US/US]; 14209 Allison Drive, Raleigh, NC 27615 (US). **KANODE, Mark, Edward** [US/US]; 100 Milleybrook Court, Apex, NC 27502 (US).

(74) **TAYLOR, Arles, A., Jr.**; Jenkins & Wilson, P.A., University Tower, Suite 1400, 3100 Tower Boulevard, Durham, NC 27707 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/00**

(11) **WO 02/13546** (13) A2

(21) PCT/DE01/02908

(22) **31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 38 484.6 **7 Aug/août 2000 DE (07.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● METHOD AND BASE STATION SYSTEM FOR SETTING UP A CONNECTION IN A MOBILE RADIO TELEPHONE SYSTEM

- PROCEDE ET SYSTEME DE STATION DE BASE POUR ETABLIR UNE LIAISON DANS UN SYSTEME DE TELEPHONIE MOBILE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHINDLER, Jürgen** [DE/DE]; Jagowstr. 42, 10555 Berlin (DE).

**HOEYNCK, Andreas** [DE/DE]; Herthaplatz 9, 13156 Berlin (DE). **GESSNER, Christina** [DE/DE]; Sigmund-Bergmann-Str. 26, 13587 Berlin (DE). **SCHNIEDENHARN, Jörg** [DE/DE]; An der Havel Spitze 23, 13587 Berlin (DE). **TRAYNARD, Jean-Michel** [FR/DE]; Spicherenstr. 14, 81667 München (DE). **KÖHN, Reinhard** [DE/DE]; Homburger Str. 21, 14197 Berlin (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/00**

(11) **WO 02/13547** (13) A2

(21) PCT/US01/24235

(22) **27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/632,491 **4 Aug/août 2000 US (04.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR DISPLAYING A CALL NOTIFICATION MESSAGE PRIOR TO A CALL ACCEPTANCE

- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'AFFICHER UN MESSAGE DE NOTIFICATION D'APPEL AVANT L'ACCEPTATION DE L'APPEL

(71) **NOKIA MOBILE PHONES LIMITED** [FI/FI]; Patent Department, Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PATEL, Milan** [US/US]; 1738 Medina Road, San Marcos, CA 92069 (US). **HEIE, Anders** [DK/US]; 12902 Dorathea Terrace, Poway, CA 92064 (US).

(74) **PATEL, Milan**; % Brian Rivers, Patent Department, 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/00**

(11) **WO 02/13548** (13) A2

(21) PCT/US01/24336

(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/223,405 **4 Aug/août 2000 US (04.08.2000)**

(30) 60/230,123 **5 Sep/sep 2000 US (05.09.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) ● PERIODIC CELL SEARCH

- RECHERCHE CELLULAIRE PERIODIQUE

(71) **INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 300 Delaware Avenue, Suite 527, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) **DICK, Stephen, G.**; 61 Bobann Drive, Nesconset, NY 11767 (US). **ZIERA, Eldad**; 239 West Neck Road, Huntington, NY 11743 (US).

(74) **VOLPE, Anthony, S.** et al. / etc.; Volpe and Koenig, P.C., Suite 400, One Penn Center, 1617 John F. Kennedy Boulevard, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI

FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/22

(11) WO 02/13549 (13) A1

(21) PCT/GB01/02977

(22) 4 Jul/juil 2001 (04.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 0019621.2 9 Aug/août 2000 GB (09.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • HANDLING OF DATA PACKETS AND VOICE CALLS IN A WIRELESS TELECOMMUNICATIONS SYSTEM

• GESTION DE PAQUETS DE DONNEES ET D'APPELS VOCAUX DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS SANS FIL

(71) AIRSPAN NETWORKS INC. [US/US]; PTSGE Corp., Suite 5000, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104 (US).

(71) AIRSPAN COMMUNICATIONS LIMITED [GB/GB]; Cambridge House, Oxford Road, Uxbridge, Middlesex UB8 1UN (GB). (only for / seulement pour MC)

(72) THOMPSON, Jonathan, Andrew; The Bothy, Elcot Park, Newbury, Berkshire RG20 8NJ (GB). WILSON, Neil, Andrew; 21 Loudwater Close, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 6DD (GB).

(74) HORNER, David, Richard; D Young &amp; Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/22

(11) WO 02/13550 (13) A1

(21) PCT/HU01/00061

(22) 29 May/mai 2001 (29.05.2001)

(25) en (26) en

(30) P 0003212 8 Aug/août 2000 HU (08.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • SYSTEM FOR THE CONTROLLED ESTABLISHING OF A CONNECTION BETWEEN PEOPLE

• SYSTEME POUR L'ETABLISSEMENT CONTROLE DE CONNEXIONS ENTRE PERSONNES

(71, 72) DOSEK, Balázs [HU/HU]; Városmajor u. 40, H-1122 Budapest (HU). SOMOGYI, Miklós [HU/HU]; Kakárda u. 6, H-1028 Budapest (HU).

(74) FABER, Miklós; Advopatent, Office of Patent and Trademark Attorneys, Fő u. 19, H-1011 Budapest (HU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/22, 7/38

(11) WO 02/13551 (13) A1

(21) PCT/SE01/01727

(22) 9 Aug/août 2001 (09.08.2001)

(25) sv (26) en

(30) 0002840-7 10 Aug/août 2000 SE (10.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • A SYSTEM FOR MOBILE INFORMATION ACCESS

• SYSTEME D'ACCES A L'INFORMATION MOBILE

(71) MELODY INTERACTIVE SOLUTIONS AB [SE/SE]; Box 2163, S-103 14 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DAHLIN, Linus [SE/SE]; Banérgatan 6 B, S-752 37 Uppsala (SE).

(74) L.A. GROTH &amp; CO. KB; Box 6107, S-102 32 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/22

(11) WO 02/13552 (13) A2

(21) PCT/US01/21335

(22) 6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/223,614 7 Aug/août 2000 US (07.08.2000)

(30) 09/898,496 5 Jul/juil 2001 US (05.07.2001)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR ANALYZING ADVERTISEMENTS DELIVERED TO A MOBILE UNIT

• PROCEDE ET SYSTEME D'ANALYSE DES PUBLICITES DISTRIBUEES A UNE UNITE MOBILE

(71) GRAVITATE, INC. [US/US]; Suite B, 713 Linden Avenue, South San Francisco, CA 94080-2937 (US).

(72) HENDREY, Geoffrey, R.; Unit 302, 3800 Treetops Circle, San Bruno, CA 94066 (US). TANAKA, Hirohisa; c/o Gravitare Inc., Suite B, 713 Linden Avenue, South San Francisco, CA 94080 (US). KOOPMAN, Philip, J., Jr.; 6537 Darlington Road, Pittsburg, PA 15217 (US).

(74) WRIGHT, Bradley, C. et al. / etc.; Banner &amp; Witcoff, Ltd., 11th Floor, 1001 G Street, N.W., Washington, DC 20001-4597 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/30, H04B 1/38

(11) WO 02/13553 (13) A1

(21) PCT/DE01/03063

(22) 9 Aug/août 2001 (09.08.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 39 205.9 10 Aug/août 2000 DE (10.08.2000)

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • BASE STATION

• STATION DE BASE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KARJALAINEN, Kimoo [FI/FI]; Schrottgasse 5/6/22, A-1030 Wien (AT). SIBILA, Arnd [DE/DE]; Pappelstr. 32 c,

82272 Moorenweis (DE). **PAPPROTH, Eckhard** [DE/DE]; Müllerstr. 51, 80469 München (DE). **SIEWERTH, Jörg** [DE/DE]; Hagebuttenweg 4, 85662 Hohenbrunn (DE). **FEUCHTINGER, Stefan** [DE/DE]; Lutzstr. 10, 80687 München (DE). **DÖHLER, Gunther** [DE/DE]; Joseph-Maria-Lutz-Anger 1, 81737 München (DE). **SCHILBACH, Jordan** [DE/DE]; Schuckertstr. 1, 81379 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/32, H04L 12/28**

(11) **WO 02/13554** (13) A1

(21) PCT/EP01/08482

(22) **23 Jul/juil 2001 (23.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00116746.9 **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)** EP

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • METHOD FOR ACCESSING A CELLULAR COMMUNICATION NETWORK  
• PROCEDE D'ACCES A UN RESEAU DE COMMUNICATIONS CELLULAIRE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KELLER, Ralf** [DE/DE]; Talblick 22, 52146 Wuerselen (DE). **LOHMAR, Thorsten** [DE/DE]; Hirschgraben 9-11, 52062 Aachen (DE).

(74) **MOHSLER, Gabriele**; Ericsson Eurolab Deutschland GmbH, Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/32**

(11) **WO 02/13555** (13) A2

(21) PCT/EP01/08649

(22) **26 Jul/juil 2001 (26.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/635,548 **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)** US

(30) 0024236.2 **4 Oct/oct 2000 (04.10.2000)** GB

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • DEVICE CONTROL APPARATUS AND METHOD

• APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE COMMANDER UN DISPOSITIF

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **RANKIN, Paul, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **WHITE, Andrew, G.**; Internationaal Octroibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/32**

(11) **WO 02/13556** (13) A2

(21) PCT/EP01/08655

(22) **26 Jul/juil 2001 (26.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/635,548 **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)** US

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • MOBILE MICRO PORTAL  
• MICRO PORTAIL PORTATIF

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **SHTEYN, Yevgeniy, E.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **RANKIN, Paul, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **TURNER, Simon, R.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **VERDONK, Peter, L., F., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/32, H04L 12/28, H04Q 7/38**

(11) **WO 02/13557** (13) A1

(21) PCT/EP01/08964

(22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00117076.0 **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)** EP

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • METHOD FOR SETTING ZONE-DEPENDENT OPERATIONAL PARAMETERS OF A MOBILE TERMINAL, CORRESPONDING MOBILE TERMINAL AND ZONE INFORMATION TRANSMITTER

• PROCEDE DE REGLAGE DE PARAMETRES DE FONCTIONNEMENT DEPENDANT DE LA ZONE D'UN TERMINAL MOBILE, TERMINAL MOBILE CORRESPONDANT, ET TRANSMETTEUR D'INFORMATION DE ZONE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KELLER, Ralf** [DE/DE]; Talblick 22, 52146 Wuerselen (DE). **LOHMAR, Thorsten** [DE/DE]; Hirschgraben 9-11, 52062 Aachen (DE).

(74) **MOHSLER, Gabriele**; Ericsson Eurolab Deutschland GmbH, Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/32, G09F 27/00, H04M 1/2745**

(11) **WO 02/13558** (13) A1

(21) PCT/KR00/01337

(22) **20 Nov/nov 2000 (20.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 2000/45127 **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)** KR

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • CELLULAR TELEPHONE FOR PROVIDING INFORMATION IN MULTIPLE LANGUAGES

• TELEPHONE CELLULAIRE FOURNISSANT DES INFORMATIONS DANS DES LANGUES MULTIPLES

(71, 72) **JEONG, Chul, Soo** [KR/KR]; 394-78, Seo Gyo-dong, Mapo-ku, Seoul 121-210 (KR). **KIM, Heon, Ik** [KR/KR]; 607-180, Bang Hwa-dong, Gang Seo-ku, Seoul 157-220 (KR).

(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 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 TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/32, 7/38**

(11) **WO 02/13559** (13) A1

(21) PCT/SE01/01707

(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0002852-2 **7 Aug/août 2000 SE (07.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • A METHOD OF MANAGING ACCESS REQUEST IDENTIFIERS IN A COMMUNICATION SYSTEM

• PROCÉDE DE GESTION D'IDENTIFICATEURS DE DEMANDE D'ACCES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE];** S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **AHLSTRAND, Susanne;** Drevkarlstigen 2, S-192 53 Sollentuna (SE). **FURUSKÄR, Anders;** Vanadisvägen 8, S-113 46 Stockholm (SE). **SORELIUS, Joakim;** Börjegatan 5 B, S-753 13 Uppsala (SE). **TIDESTAV, Claes;** Lillsjövägen 7, S-746 31 Bålsta (SE). **VÉDRINE, Arnaud;** Professorsrslingan 41:603, S-104 05 Stockholm (SE).

(74) **MAGNUSSON, Monica;** Ericsson Radio Systems AB, Patent Unit Radio Access, S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/34, G01R 31/28, G07C 5/08**

(11) **WO 02/13560** (13) A1

(21) PCT/DE01/01730

(22) **5 May/mai 2001 (05.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 38 764.0 **9 Aug/août 2000 DE (09.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • REMOTE DIAGNOSIS AND CENTRAL FAULT EVALUATION METHOD OF DECENTRALIZED ELECTRIC DEVICES, AND DECENTRALIZED ELECTRONIC DEVICE

• PROCÉDE DE TELEDIAGNOSTIC ET D'EVALUATION D'ERREURS CENTRALISEE CONCERNANT DES APPAREILS ELECTRIQUES DECENTRALISES, ET APPAREIL ELECTRONIQUE DECENTRALISE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE];** Postfach 30 02 20, 70422 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HERRMANN, Matthias [DE/DE];** Breienskamp 43, 31141 Hildesheim (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/36**

(11) **WO 02/13561** (13) A1

(21) PCT/CN00/00220

(22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**

(25) zh (26) zh

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • DYNAMIC ALLOCATION METHOD OF COMMUNICATION CHANNEL

• PROCÉDÉ D'AFFECTATION DYNAMIQUE DE CANAL DE COMMUNICATION

(71) **LINKAIR COMMUNICATIONS, INC. [US/US];** 2890 Zanker Road, Suite 203, San Jose, CA 95134 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZHANG, Jilin [CN/CN];** Room 908 Sinotrans Building B #A43 North Xizhimen Road, Beijing 100044 (CN). **LI, Daoben [CN/CN];** Room 908 Sinotrans Building B #A43 North Xizhimen Road, Beijing 100044 (CN).

(74) **BEIJING 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 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)<sup>7</sup> **H04Q 7/38**

(11) **WO 02/13562** (13) A1

(21) PCT/DE01/02842

(22) **26 Jul/juil 2001 (26.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 38 259.2 **4 Aug/août 2000 DE (04.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • POSITION-DEPENDENT CONTROL OF FEATURES OF A COMMUNICATIONS SYSTEM

• COMMANDE DE CARACTERISTIQUES DE SERVICE D'UN SYSTEME DE COMMUNICATION EN FONCTION D'UNE POSITION

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE];** Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLITZ, Andre [DE/DE];** Günderodestr. 19C, 81827 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;** Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN US.

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/38**

(11) **WO 02/13563** (13) A1

(21) PCT/DE01/02927

(22) **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 38 256.8 **4 Aug/août 2000 DE (04.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • ACCESS METHOD IN COMMUNICATIONS SYSTEMS WITH DIFFERENT SERVICE FEATURE CLASSES, AND A CORRESPONDING COMMUNICATIONS SYSTEM

• PROCÉDE D'ACCES DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICATION A DIFFERENTES CATEGORIES DE PUISSANCE ET SYSTEME DE COMMUNICATION CORRESPONDANT

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE];** Wittelsbacher Platz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FÄRBER, Michael [DE/DE];** Schiessstättstr.12a, 82515 Wolfratshausen (DE). **TRAYNARD, Jean-Michel [FR/DE];** Spicherenstr.14, 81667 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;** Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/38**

(11) **WO 02/13564** (13) A1

(21) PCT/DE01/02953

(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**

(25) de (26) de  
 (30) 100 39 861.8 **10 Aug/août 2000** DE  
**(10.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

- (54) • METHOD FOR SIMPLIFYING THE EXCHANGE OF A SIM CARD OF SUBSCRIBERS OF A DIGITAL MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK
- PROCEDE D'ECHANGE SIMPLIFIE D'UNE CARTE SIM D'ABONNES A UN RESEAU NUMERIQUE DE TELECOMMUNICATION MOBILE

(71) **DETEMOBIL DEUTSCHE TELEKOM MOBILNET GMBH** [DE/DE]; Landgrabenweg 151, 53227 Bonn (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **REEMTSMA, Jan-Hinnerk** [DE]; Herderstrasse 47, 53173 Bonn (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/38, H04L 29/06, H04B 7/02**

(11) **WO 02/13565** (13) A1

(21) PCT/DE01/03018

(22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 39 193.1 **10 Aug/août 2000** DE  
**(10.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

- (54) • METHOD AND INSTALLATION FOR EXECUTING A HANDOVER IN MOBILE DATA TRANSMISSION SYSTEMS USING DATA DUPLICATION

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR EFFECTUER UN TRANSFERT DANS DES SYSTEMES MOBILES DE TRANSMISSION DE DONNEES AVEC DUPLICATION DE DONNEES

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MENZEL, Christian** [DE/DE]; Edelweissstrasse 36, 82216 Maisach (DE).  
**TRAYNARD, Jean-Michel** [FR/DE]; Spicherenstrasse 14, 81667 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK

SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/38**

(11) **WO 02/13566** (13) A1

(21) PCT/EP00/07748

(22) **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)**

(25) en (26) en

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

- (54) • COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD FOR LIMITING THE NUMBER OF INTERROGATION REQUESTS TO AN INFORMATION REGISTER

• SYSTEME DE COMMUNICATION ET PROCEDE PERMETTANT DE LIMITER LE NOMBRE DE DEMANDES D'INTERROGATION ADRESSEES A UN REGISTRE D'INFORMATIONS

(71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HAUMONT, Serge** [FR/FI]; Riis-tavuorenkuja 3b#10, FIN-00320 Helsinki (FI).

(74) **LESON, Thomas, Johannes, Alois** et al. / etc.; Tiedtke-Bühling-Kinne, Bavariaring 4, D-80336 Munich (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/38**

(11) **WO 02/13567** (13) A1

(21) PCT/EP00/07779

(22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**

(25) en (26) en

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

- (54) • ROAMING SUPPORT METHOD AND SYSTEMS IN UMTS

• PROCEDE ET SYSTEMES DE PRISE EN CHARGE DE L'ITINERANCE DANS LE CADRE DE L'UMTS

(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) **KAUPPINEN, Risto** [FI/FI]; Kirjurinkuja 3 C22, FIN-02600 Espoo (FI).  
**TUUNANEN, Heikki** [FI/FI]; Nuijavuori 2 F 51, FIN-02630 Espoo (FI).

(74) **LESON, Thomas, Johannes, Alois** et al. / etc.; Tiedtke-Bühling-Kinne, Bavariaring 4, D-80336 Munich (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/38**

(11) **WO 02/13568** (13) A1

(21) PCT/GB01/03423

(22) **31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0019110.6 **3 Aug/août 2000** GB  
**(03.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

- (54) • AUTHENTICATION IN A MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK

• AUTHENTIFICATION DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS MOBILE

(71) **ORANGE PERSONAL COMMUNICATIONS SERVICES LIMITED** [GB/GB]; St. James Court, Great Park Road, Almondsbury Park, Bradley Stoke, Bristol BS12 4QJ (GB).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GREEN, Mark, Raymond** [GB/GB]; 20 Manor Farm Crescent, Hutton, Weston-Super-Mare, North Somerset BS24 9XB (GB).  
**HAYSOM, Timothy, John** [GB/GB]; 12 Marconi Road, Portishead, North Somerset (GB).  
**HOOKER, Philip** [GB/GB]; 178 Bailbrook Lane, Bath BA1 7AA (GB).

(74) **CROSS, James, P., A.** et al. / etc.; R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

- (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 7/38**
- (11) **WO 02/13569** (13) A1
- (21) PCT/IE01/00102
- (22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000/0624 **8 Aug/août 2000 IE (08.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● A SUBSCRIBER REGISTRATION METHOD  
● PROCEDE D'ENREGISTREMENT D'UN ABONNE
- (71) **MARKPORT LIMITED** [IE/IE]; Custom House Plaza 5, Harbourmaster Place, Dublin 1 (IE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **COAD, Alan** [IE/IE]; Logica, 5 Custom House Plaza, Harbourmaster Place, Dublin 1 (IE). **O'SULLIVAN, Fergal** [IE/IE]; 13 Priory Court, St. Raphael's Manor, Celbridge, County Kildare (IE). **KOBAYSHI, Nelson** [BR/BR]; Logica sul America Ltd., Av. Nacoes Unidas, 12901-110. andar, CEP-04578-000 São Paulo, SP (BR).
- (74) **WELDON, Michael, J.** et al. / etc.; John A O'Brien & Associates, 3rd floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, County Dublin (IE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 7/38**
- (11) **WO 02/13571** (13) A1
- (21) PCT/SE01/01660
- (22) **20 Jul/juil 2001 (20.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/219,442 **20 Jul/juil 2000 US (20.07.2000)**
- (30) 09/907,899 **19 Jul/juil 2001 US (19.07.2001)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● EVENT-BASED ADVERTISEMENTS  
● PUBLICITES EN FONCTION D'EVENEMENTS
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **GLEDJE, Trond**; Tantogatan 47, S-118 42 STOCKHOLM (SE).
- (74) **ALBIHNS STOCKHOLM AB** et al. / etc.; Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 7/38, H04B 7/26, H04J 13/00, H04L 29/02**
- (11) **WO 02/13570** (13) A1
- (21) PCT/JP01/06654
- (22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-234420 **2 Aug/août 2000 JP (02.08.2000)**
- (30) 2000-285405 **20 Sep/sep 2000 JP (20.09.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● COMMUNICATION TERMINAL, BASE STATION DEVICE, AND RADIO COMMUNICATION METHOD  
● TERMINAL DE RESEAU, DISPOSITIF STATION DE BASE ET PROCEDE DE RADIOCOMMUNICATION
- (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) **MIYOSHI, Kenichi** [JP/JP]; 1-240-1-501, Mutsukawa, Minami-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 232-0066 (JP). **KATO, Osamu** [JP/JP]; 5-45-G302, Shonantakatori, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0066 (JP). **AIZAWA, Junichi** [JP/JP]; 9-20, Sakaigihoncho, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0033 (JP).
- (74) **WASHIDA, Kimihito**; 5th Floor, Shintoshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR FILTERING AND COMPRESSING SOUND SIGNALS  
● PROCEDE ET APPAREIL DE FILTRAGE ET DE COMPRESSION DE SIGNAUX SONORES
- (71) **AUDIA TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 21060 Homestead Road, Suite 200, Cupertino, CA 95014 (US).
- (72) **HOU, Zezhang**; 852 Bette Avenue, Cupertino, CA 95014 (US).
- (74) **VILLENEUVE, Joseph, M.**; Beyer Weaver & Thomas, LLP, 2030 Addison Street, 7th Floor, P.O. Box 778, Berkeley, CA 94704 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04R 3/04, 1/30**
- (11) **WO 02/13573** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05271
- (22) **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● LOUDSPEAKER DEVICE  
● DISPOSITIF A HAUT-PARLEUR
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TANAKA, Hidekazu** [JP/JP]; 1299-1, Gotanda-cho 1-chome, Matsusaka-shi, Mie 515-0064 (JP). **KONNO, Fumiyasu** [JP/JP]; 6-19, Todacho, 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) CN CZ US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04R 7/04, 3/14**
- (11) **WO 02/13574** (13) A2
- (21) PCT/GB01/03310
- (22) **24 Jul/juil 2001 (24.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0018997.7 **3 Aug/août 2000 GB (03.08.2000)**
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) ● BENDING WAVE LOUDSPEAKER



- HAUT-PARLEUR A ONDES DE FLEXION
- (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) **BURTON, Paul** [GB/GB]; 5 St. Mary's Court, St. Mary's Street, Huntingdon, Cambridgeshire PE29 3EP (GB).
- (74) **MAGUIRE BOSS**; 5 Crown Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5EB (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04R 7/04, 7/20**
- (11) **WO 02/13575** (13) A1
- (21) PCT/GB01/03353
- (22) **27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0018996.9 **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)** GB
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • RECOVERY OF METALS BY INCINERATION OF METAL CONTAINING BASIC ION EXCHANGE RESIN  
• RECUPERATION DE METAUX PAR INCINERATION DE RESINE ECHANGEUSE D'IONS BASIQUE METALLIFERE
- (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) **AZIMA, Henry** [GB/GB]; 3 Southacre Close, Chaucer Road, Cambridge CB2 2TT (GB).
- (74) **MAGUIRE BOSS**; 5 Crown Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5EB (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04R 25/00**
- (11) **WO 02/13576** (13) A1
- (21) PCT/DK01/00533
- (22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PA 2000 01197 **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)** DK
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • HEARING AID WITH DELAYED ACTIVATION  
• PROTHESE AUDITIVE DOTEE D'UNE ACTIVATION RETARDEE
- (71) **GN RESOUND A/S** [DK/DK]; Mårkærvej 2A, DK-2630 Taastrup (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MORTENSEN, René** [DK/DK]; Vesterbrogade 80, 2., DK-1620 København V (DK).
- (74) **ALBIHNS A/S**; H.C. Andersens Boulevard 49, DK-1553 København V (DK).
- (81) AE AG AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05B 3/00, 3/60, C25B 1/04, H01L 35/00, F24J 1/00**
- (11) **WO 02/13577** (13) A1
- (21) PCT/EP01/08918
- (22) **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) MI2000A001809 **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)** IT
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • CUMULATIVE HEAT GENERATING SYSTEM INCLUDING AN ELECTROLYSIS DEVICE  
• SYSTEME GENERATEUR DE CHALEUR CUMULATIVE COMPRENANT UN DISPOSITIF D'ELECTROLYSE
- (71) **GIACOMINI S.P.A.** [IT/IT]; Via per Alzo, 39, I-28017 S. Maurizio d'Opaglio (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GIACOMINI, Luca** [IT/IT]; Via Santuario, 19, I-28010 Madonna del Sasso (IT).
- (74) **ZANELLA, Ireneo**; Zanella & Associati S.r.l., P.O. Box 98, I-22074 Lomazzo (IT).
- (81) AT AT (Utility model / modèle d'utilité) BG CA CH CN CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE HR HU IN LU MX NO PL PT RO RU SE SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) TR UA US YU.
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AT BG CA CH CN CZ DE DK ES FI GB GE HR HU IN LU MX NO PL PT RO RU SE SI SK TR UA YU EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)  
(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05B 3/06, 3/08, 3/10, 3/58, A01G 13/06, F24H 1/18, 1/20, 6/00, F24C 13/00**
- (11) **WO 02/13578** (13) A1
- (21) PCT/US01/24337
- (22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/633,179 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** US
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • MODULAR HEAT EXCHANGER  
• ECHANGEUR DE CHALEUR MODULAIRE
- (71) **WATLOW POLYMER TECHNOLOGY** [US/US]; 1265 East Sanborn, Winona, MN 55987 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VON ARX, Theodore** [—/US]; Route 1, Box 170, La Crescent, MN 55974 (US).  
**LAKEN, Keith** [—/US]; Route 6, Box 31B, Winona, MN 55987 (US).
- (74) **POWERS, Joseph, A.** et al. / etc.; Duane, Morris & Heckscher LLP, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103-7396 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **H05B 3/84, H01R 13/436, 13/22, 13/24, 13/629**
- (11) **WO 02/13579** (13) A1
- (21) PCT/GB01/03542
- (22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0019143.7 **5 Aug/août 2000 (05.08.2000)** GB
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • A MIRROR AND A MIRROR ASSEMBLY  
• MIROIR ET ENSEMBLE MIROIR

- (71) **PRESSAC INTERCONNECT LIMITED** [GB/GB]; Acton Grove, Long Eaton, Nottingham NG10 1FW (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SWIFT, Michael, Philip** [GB/GB]; 17 Tewkesbury Road, Long Eaton, Nottingham NG10 1PP (GB). **ASTILL, John, Thomas** [GB/GB]; 10 Appian Close, Borrowwash, Derby DE72 3LY (GB).
- (74) **POWELL, Timothy, J.**; Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD (GB).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05B 6/80, 6/10, C09J 5/06, 5/00, 5/02, H01J 37/32, C09J 11/04, 9/00**
- (11) **WO 02/13580** (13) A1
- (21) PCT/EP01/08515
- (22) **24 Jul/juil 2001 (24.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 37 883.8 **3 Aug/août 2000** DE (03.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • FERROGMAGNETIC RESONANCE EXCITATION AND ITS USE FOR HEATING SUBSTRATES THAT ARE FILLED WITH PARTICLES  
• MISE EN RESONANCE FERROMAGNETIQUE ET SON APPLICATION POUR LE RECHAUFFEMENT DE SUBSTRATS REMPLIS DE PARTICULES
- (71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KIRSTEN, Christian, N.** [DE/DE]; Innsbrucker Str. 23, 40789 Monheim (DE). **ROTH, Marcel** [DE/DE]; Am Nettesfeld 21, 40589 Düsseldorf (DE). **LAMMERSCHOP, Olaf** [DE/DE]; Danziger Platz 4a, 47809 Krefeld (DE). **SAUER, Hans-Martin** [DE/DE]; Heidelberger Landstrasse 350, 64297 Darmstadt (DE).
- (81) BR CA CN CZ JP MX US ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05B 41/282**
- (11) **WO 02/13581** (13) A2
- (21) PCT/EP01/08296
- (22) **17 Jul/juil 2001 (17.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/636,283 **10 Aug/août 2000** US (10.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • MULTIPLE LAMP LCD BACKLIGHT DRIVER WITH COUPLED MAGNETIC COMPONENTS  
• CIRCUIT DE COMMANDE D'ECLAIRAGE ARRIERE D'ECRAN A CRISTAUX LIQUIDES A LAMPES MULTIPLES AVEC DES COMPOSANTS MAGNETIQUES COUPLES
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **CHANG, Chin**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **BOSMA, Rudolphus, H., A.**; INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (q1)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05G 1/28**
- (11) **WO 02/13582** (13) A1
- (21) PCT/US01/22361
- (22) **17 Jul/juil 2001 (17.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/633,323 **7 Aug/août 2000** US (07.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • SINGLE-USE RADIOLOGICAL IMAGING AID  
• AUXILIAIRE D'IMAGERIE RADIOLOGIQUE A UTILISATION UNIQUE
- (71) **LEMAITRE VASCULAR, INC.** [US/US]; 26 Ray Avenue, Burlington, MA 01803 (US).
- (72) **LEMAITRE, George, W.**; 342 Bunker Hill Street #2B, Charlestown, MA 02129 (US). **LEMAITRE, George, D.**; 8 Sunset Rock Road, Andover, MA 01810 (US).
- (74) **LAPPIN, Mark, G.** et al. / etc.; McDermott, Well & Emery, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05H 1/34**
- (11) **WO 02/13583** (13) A1
- (21) PCT/US01/41411
- (22) **25 Jul/juil 2001 (25.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/631,814 **3 Aug/août 2000** US (03.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • APPARATUS AND METHOD OF IMPROVED CONSUMABLE ALIGNMENT IN MATERIAL PROCESSING APPARATUS  
• APPAREIL ET PROCEDE D'ALIGNEMENT AMELIORE DE COMPOSANTS CONSOMMABLES DANS UN APPAREIL DE TRAITEMENT DE MATERIAUX
- (71) **HYPERTHERM, INC.** [US/US]; Etna Road, P.O. Box 5010, Hanover, NH 03755 (US).
- (72) **HACKETT, Charles, M.**; 12 Ridge Road, Hanover, NH 03755 (US). **NAKANO, Yutaka**; 11 Rocky Hill Way, Unit 212, Enfield, NH 03748 (US). **LU, Zhipeng**; 22 Rennie Road, Hanover, NH 03755 (US). **BRANDT, Aaron, D.**; 3 Tenley Drive, W. Lebanon, NH 03784 (US). **CURRIER, Brian, J.**; 10 Second Street, Newport, NH 03773 (US). **WOODS, Kenneth, J.**; 225 Slayton Hill Road, Lebanon, NH 03766 (US).
- (74) **GAFF, Brian, M.**; Testa, Hurwitz & Thibault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).
- (81) AU CA JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05H 1/44**
- (11) **WO 02/13584** (13) A1
- (21) PCT/US01/22804
- (22) **18 Jul/juil 2001 (18.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/632,485 **4 Aug/août 2000** US (04.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • MONITORING AND CONTROLLING SEPARATE PLASMA JETS TO ACHIEVE DESIRED PROPERTIES IN A COMBINED STREAM  
• SURVEILLANCE ET COMMANDE DE JETS DE PLASMA SEPARÉS AUX FINS D'OBTENTION D'UN FLUX COMBINE POSSEDANT LES PROPRIETES RECHERCHEES
- (71) **TRU-SI TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 657 N. Pastoria Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (72) **SINIAGUINE, Oleg**; 6 Azalea Lane, San Carlos, CA 94070 (US).
- (74) **SHENKER, Michael** et al. / etc.; Skjerven Morrill Macpherson LLP, 25 Metro Drive, Suite 700, San Jose, CA 95110 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05K**
- (11) **WO 02/13585** (13) A2
- (21) PCT/DE01/02753
- (22) **20 Jul/juil 2001 (20.07.2001)**
- (25) de (26) de

- (30) 100 38 508.7 **8 Aug/août 2000** DE  
(08.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • ELECTRICAL ASSEMBLY AND METHOD FOR PRODUCING SAID ELECTRICAL ASSEMBLY  
• ENSEMBLE ELECTRIQUE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TOPP, Rainer** [DE/DE]; Moselstr. 61, 72768 Reutlingen (DE). **REYES TELLO, Laura** [DE/DE]; Schafstallstr. 23, 72762 Reutlingen (DE). **BARTELS, Arne** [DE/DE]; Baumgartenweg 5, 72764 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 TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05K 3/00, C09J 7/00**
- (11) **WO 02/13586** (13) A1
- (21) PCT/US01/23414
- (22) **26 Jul/juil 2001 (26.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/631,476 **3 Aug/août 2000** US  
(03.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • ADHESIVE BONDING OF PRINTED CIRCUIT BOARDS TO HEAT SINKS  
• FIXATION PAR COLLAGE DE CARTES DE CIRCUIT IMPRIME SUR DES DISIPATEURS THERMIQUES
- (71) **HAMILTON SUNDSTRAND CORPORATION** [US/US]; One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010 (US).
- (72) **WARN, John, Kunno**; 5 Duncaster Wood, Granby, CT 06035 (US).
- (74) **STEPHENSON, Gregory, R.**; Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, MS 1-1-BC18, Windsor Locks, CT 06096-1010 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05K 5/02, 5/06, H02K 5/04, 5/12, H01J 61/36, H05B 33/04, 31/04**
- (11) **WO 02/13587** (13) A2
- (21) PCT/AU01/00973
- (22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 9261 **9 Aug/août 2000** AU  
(09.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • 2-PART HOUSING WITH CABLE THROUGH JOINING SURFACES  
• BOITIER EN DEUX PARTIES MUNI D'UN CABLE QUI TRAVERSE LES SURFACES D'ASSEMBLAGE
- (71) **SCHEFENACKER LIGHTING SYSTEMS AUSTRALIA PTY LIMITED**; [AU/AU]; 89 Hargreaves Drive, Kolodong Industrial Estate, Taree, NSW 2430 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCRIVEN, Lance, Robert** [AU/AU]; 89 Hargreaves Drive, Kolodong Industrial Estate, Taree, NSW 2430 (AU).
- (74) **MADDERN**; Level 1, 64 Hindmarsh Square, Adelaide, S.A. 5000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05K 7/20**
- (11) **WO 02/13588** (13) A1
- (21) PCT/US01/07113
- (22) **6 Mar/mar 2001 (06.03.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/633,060 **7 Aug/août 2000** US  
(07.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • ELECTRONIC ENCLOSURE COOLING SYSTEM  
• SYSTEME DE REFROIDISSEMENT D'ENCEINTES ELECTRONIQUES
- (71) **THERMOTEK, INC.** [US/US]; 1454 Halsey Way, Carrollton, TX 75007 (US).
- (72) **PARISH, Overton, L., IV**; 3709 23rd Avenue, Lubbock, TX 79410 (US). **DeVILBISS, Roger, S.**; 4401 Caruth Blvd, Dallas, TX 75225 (US).
- (74) **MOORE, Stanley, R.**; Jenkins & 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 CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05K 13/00**
- (11) **WO 02/13589** (13) A1
- (21) PCT/DE01/02934
- (22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 39 201.6 **10 Aug/août 2000** DE  
(10.08.2000)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • METHOD FOR THE OPERATION OF A COMPONENT PLACEMENT UNIT, COMPONENT PLACEMENT UNIT FOR CARRYING OUT SAID METHOD AND FEED DEVICE FOR SAID COMPONENT PLACEMENT UNIT  
• PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UNE INSTALLATION D'IMPLANTATION DE COMPOSANTS, INSTALLATION D'IMPLANTATION DE COMPOSANTS PERMETTANT LA MISE EN OEUVRE DU PROCEDE, ET DISPOSITIF DE TRANSFERT DESTINE A L'INSTALLATION D'IMPLANTATION DE COMPOSANTS
- (71) **SIEMENS DEMATIC AG** [DE/DE]; Gleiwitzer Str. 555, 90475 Nürnberg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BECK, Erwin** [DE/DE]; Pfarrer Gauler Weg 1, 85244 Röhrmoos (DE). **BLÖMER, Ralf** [DE/DE]; Händelstr.17, 47506 Neukirchen-Vluyn (DE).
- (74) **SIEMENS DEMATIC AG ZEDLITZ, Peter**; Postfach 22 13 17, 80503 München (DE).
- (81) CN JP KR SG US.
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN JP KR SG EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)  
(t) for all designations / pour toutes les désignations  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05K 13/00**
- (11) **WO 02/13590** (13) A2
- (21) PCT/JP01/06679
- (22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000-237681 **4 Aug/août 2000** JP  
(04.08.2000)
- (30) 2000-366311 **30 Nov/nov 2000** JP  
(30.11.2000)
- (30) 2001-147566 **17 May/mai 2001** JP  
(17.05.2001)
- (43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (54) • METHOD FOR OPTIMIZATION OF AN ORDER OF COMPONENT MOUNTING, APPARATUS USING THE SAME, AND MOUNTER  
• PROCEDE D'OPTIMISATION D'UN ORDRE DE MONTAGE DE COMPOSANTS, APPAREIL METTANT EN

OEUVRE CE PROCEDE ET DISPOSITIF DE MONTAGE

(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) **MAENISHI, Yasuhiro** [JP/JP]; 20-40, Kokubo 8-chome, Koufu-shi, Yamanashi 400-0043 (JP). **YOSHIDA, Ikuo** [JP/JP]; 3780-8, Ousato-machi, Koufu-shi, Yamanashi 400-0053 (JP). **MORIMOTO, Masamichi** [JP/JP]; 467-3, Furukamijo-machi, Koufu-shi, Yamanashi 400-0051 (JP). **KINDO, Toshiki** [JP/JP]; 8-14, Moegino, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0044 (JP). **SHIDA, Takehiko** [JP/JP]; 3251, Maioka-machi, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0813 (JP).

(74) **NI, Hiromori**; Shin-Osaka Matsushima Building, 11th Floor, 8-15, Nishinakajima 3-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

(81) CN KR SG US.

(84) EP (DE GB).

(51)<sup>7</sup> **H05K 13/02, 13/08**

(11) **WO 02/13591** (13) A1

(21) PCT/US01/23080

(22) **20 Jul/juil 2001 (20.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/632,498 **3 Aug/août 2000** US  
**(03.08.2000)**

(43) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR DETECTION OF INTEGRATED CIRCUIT PACKAGE ORIENTATION IN A TAPE AND REEL SYSTEM

• PROCEDE ET SYSTEME DE DETECTION DE L'ORIENTATION D'UN BOITIER DE MICROCIRCUITS DANS UN SYSTEME A BANDE ET BOBINE

(71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) **SRITULANONT, Somboon**; 43/603 Pakkert Village Tiwanont Road, Bangpood, Pakkret, Nonthaburi 11120, Bangpood, Pakkret (TH). **VIRIYA, Wattanapong**; 1463/2 Nakvichai Road Talad, Maung, Maharakam 44000 (TH). **HONGMALA, Amorn**; 167 Moo 1 Tamadua, Bangkeaw, Phattalung 93140 (TH).

(74) **RODDY, Richard, J.**; Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3465 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)