

## SECTION I

### PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

### DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

(51) **Not classified / non classée**

(11) **WO 00/38495** (13) A2

(21) PCT/CH00/00020

(22) **13 Jan/jan 2000 (13.01.2000)**

(25) de (26) de

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● HEARING AID REMOTE CONTROL AND A HEARING AID WITH A REMOTE CONTROL OF THIS TYPE

● TELECOMMANDE D'APPAREIL AUDITIF, ET APPAREIL AUDITIF POURVU D'UNE TELLE TELECOMMANDE

(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) **JAKOB, Andreas** [CH/CH]; Bochslenstrasse 42, CH-8634 Hombrechtikon (CH). **MARQUIS, François** [CH/CH]; Champ-à-la Meille, CH-1608 Oron-le-Châtel (CH).

(74) **TROESCH SCHEIDEGGER WERNER AG**; Siewerdstrasse 95, Postfach, CH-8050 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (f), (g)

(51) **Not classified / non classée**

(11) **WO 00/38496** (13) A2

(21) PCT/EP99/10348

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 90333 **23 Dec/déc 1998** LU  
**(23.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● METHOD FOR OPTIMISING THE OPERATION OF A TANK FURNACE

● PROCÉDE D'OPTIMISATION DU FONCTIONNEMENT D'UN FOUR A CUVE

(71) **PAUL WURTH S.A.** [LU/LU]; 32, rue d'Alsace, L-1122 Luxembourg (LU).

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

(72, 75) **ROTH, Jean-Luc** [FR/FR]; 17, rue des Glacis, F-57100 Thionville (FR). **SOLVI, Marc** [LU/LU]; 56, rue des 3 Cantons, L-3961 Ehrlange s/ Mess (LU).

(74) **KIHN, Pierre** et al. / etc.; Office Ernest T. Freylinger S.A., B.P. 48, L-8001 Strassen (LU).

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

(51) **Not classified / non classée**

(11) **WO 00/38497** (13) A2

(21) PCT/IB99/02113

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 7934 **24 Dec/déc 1998** AU  
**(24.12.1998)**

(30) PQ 2573 **1 Sep/sep 1999** AU  
**(01.09.1999)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● VOLUMETRIC GAS MIXING DEVICE

● DISPOSITIF VOLUMETRIQUE DE MELANGEAGE DE GAZ

(71) **WILLIAM A. COOK AUSTRALIA PTY. LTD.** [AU/AU]; 12 Electronics Street, Brisbane Technology Park, Eight Mile Plains, Brisbane, QLD 4113 (AU). **COOK INCORPORATED** [US/US]; 925 S. Curry Pike, Bloomington, IN 47403 (US).

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

(72, 75) **SMITH, Allan, Joseph, Hilling** [-/AU]; 59 Delavan Street, Wishart, QLD 4122 (AU).

(74) **NESS, Anton, P.**; P.O. Box 2269, Bloomington, IN 47402-2269 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **Not classified / non classée**

(11) **WO 00/38498** (13) A1

(21) PCT/US99/31254

(22) **30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/224,626 **31 Dec/déc 1998** US  
**(31.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● FUEL LEVEL SENSOR WITH FLEXIBLE CIRCUIT

● SONDE DE NIVEAU DE COMBUSTIBLE AVEC CIRCUIT SOUPLE

(71) **METHODE ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 7444 West Wilson Avenue, Chicago, IL 60656-4549 (US).

(72) **RAPALA, Gregg, R.**; 7 North Wilshire Lane, Arlington Heights, IL 60004 (US).

(74) **LEHMAN, Edward, A.**; Hill & Simpson, 85th Floor, Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A01H 5/00**

(11) **WO 00/38499** (13) A1

(21) PCT/JP99/07426

(22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**

- (25) ja (26) ja
- (30) 10/376965 **28 Dec/déc 1998** JP  
(**28.12.1998**)
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) • **ZOYSIA MATRELLA** HOLDING GREEN LEAVES IN WINTER AND PLANTS BELONGING TO *ERAGROSTOIDEAE* CONSTRUCTED THEREFROM  
• **ZOYSIA MATRELLA** GARDANT SES FEUILLES VERTES EN HIVER ET PLANTS D'*ERAGROSTOIDEAE* PRODUITS A PARTIR DUDIT ZOYSIA
- (71) **KAISUI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.** [JP/JP]; 535, Oaza Hamakata, Houfu-shi, Yamaguchi 747-0833 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TSUNEMORI, Itsuki** [JP/JP]; 1458-1, Oaza Tajima, Houfu-shi, Yamaguchi 747-0834 (JP).
- (74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki, Ishida & Associates, Toranomom 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomom 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).
- (81) AU JP US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01H 5/00, 5/02, 5/04, 5/06, 5/08, 5/10, 5/12, 4/00, C12N 5/04**
- (11) **WO 00/38500** (13) A1
- (21) PCT/US99/31230
- (22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/114,038 **29 Dec/déc 1998** US  
(**29.12.1998**)
- (30) 09/328,121 **8 Jun/juin 1999** US  
(**08.06.1999**)
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) • **HEAT TOLERANT BROCCOLI**  
• **BROCCOLI THERMOTOLERANT**
- (71) **R & D AG INC.** [US/US]; P.O. Box 2230, Gilroy, CA 95021 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BARHAM, Robert** [US/US]; 10030 New Avenue, Gilroy, CA 95020 (US).  
**JOYNT, David** [US/US]; 230 Barnes Lane, Hollister, CA 95023 (US).
- (74) **WARD, Michael, R.** et al. / etc.; Limbach & Limbach L.L.P., 2001 Ferry Building, San Francisco, CA 94111-4262 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>6</sup> **A01K 1/03**
- (11) **WO 00/38501** (13) A1
- (21) PCT/US99/15590
- (22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/111,823 **8 Jul/juil 1998** US  
(**08.07.1998**)
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) • **FEEDYARD INFORMATION SYSTEM AND ASSOCIATED METHOD**  
• **SYSTEME D'INFORMATIONS CONÇU POUR PARC D'ELEVAGE ET PROCEDE CORRESPONDANT**
- (71, 72) **CRAIN, Scott, L.** [US/US]; 804 East Washington, Meade, KS 67864 (US).
- (74) **KELLY, Robert, H.**; Holland & Hart LLP, Suite 3200, 555 17th Street, P.O. Box 8749, Denver, CO 80201-8749 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01K 5/00**
- (11) **WO 00/38502** (13) A2
- (21) PCT/DK99/00730
- (22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PA 1998 01717 **23 Dec/déc 1998** DK  
(**23.12.1998**)
- (30) PA 1999 01213 **1 Sep/sep 1999** DK  
(**01.09.1999**)
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) • **ARRANGEMENT FOR INDIVIDUAL FEEDING OF FREE-RANGE ANIMALS**  
• **AGENCEMENT PERMETTANT D'ALIMENTER INDIVIDUELLEMENT DES ANIMAUX EN LIBERTE**
- (71) **KRISTOFFER LARSEN INNOVATION A/S** [DK/DK]; Stabelhjørnevej 19, DK-8721 Daugård (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LARSEN, Jesper, Kristoffer** [DK/DK]; Stabelhjørnevej 19, DK-8721 Daugård (DK).
- (74) **PLOUGMANN, VINGTOFT & PARTNERS A/S**; Sankt Annæ Plads 11, P.O. Box 3007, DK-1021 Copenhagen K (DK).
- (81) AE AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01K 5/00, A01F 15/07, B65B 69/00**
- (11) **WO 00/38503** (13) A1
- (21) PCT/NL99/00758
- (22) **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1010899 **24 Dec/déc 1998** NL  
(**24.12.1998**)
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) • **AN IMPLEMENT FOR FEEDING ANIMALS**  
• **DISPOSITIF D'ALIMENTATION POUR ANIMAUX**
- (71) **MAASLAND N.V.** [NL/NL]; 10 Weverskade, NL-3155 PD Maasland (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VAN DEN BERG, Karel** [NL/NL]; 5 Boterbloemstraat, NL-2971 BR Bleskensgraaf (NL).
- (74) **CORTEN, Maurice, Jean, F., M.**; 10 Weverskade, NL-3155 PD Maasland (NL).
- (81) AU CA IL JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01K 5/01**
- (11) **WO 00/38504** (13) A1
- (21) PCT/NL99/00792
- (22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1010898 **24 Dec/déc 1998** NL  
(**24.12.1998**)
- (30) 1011799 **15 Apr/avr 1999** NL  
(**15.04.1999**)
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) • **AN IMPLEMENT FOR FEEDING AND/OR WATERING ANIMALS**  
• **DISPOSITIF POUR NOURRIR ET/OU ABREUVER DES ANIMAUX**

- (71) **MAASLAND N.V.** [NL/NL]; 10 Weverskade, NL-3155 PD Maasland (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **VAN DEN BERG, Karel** [NL/NL]; 5 Boterbloemstraat, NL-2971 BR Bleskensgraaf (NL).
- (74) **CORTEN, Maurice, Jean, François, Marie;** 10 Weverskade, NL-3155 PD Maasland (NL).
- (81) AU CA IL JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **A01K 5/02**

(11) **WO 00/38505** (13) A1

(21) PCT/NL99/00791

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) nl (26) en

(30) 1010898 **24 Dec/déc 1998** NL  
**(24.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

- (54) • A FEEDING AND/OR DRINKING COLUMN ON BEHALF OF ANIMALS  
• COLONNE POUR NOURRIR ET/OU ABREUVER DES ANIMAUX

(71) **MAASLAND N.V.** [NL/NL]; 10 Weverskade, NL-3155 PD Maasland (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **A01K 5/02**

(11) **WO 00/38506** (13) A1

(21) PCT/NL99/00793

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) nl (26) en

(30) 1010898 **24 Dec/déc 1998** NL  
**(24.12.1998)**

(30) 1011799 **15 Apr/avr 1999** NL  
**(15.04.1999)**

(30) 1012109 **20 May/mai 1999** NL  
**(20.05.1999)**

(30) 1012504 **2 Jul/juil 1999** NL  
**(02.07.1999)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

- (54) • AN IMPLEMENT FOR FEEDING AND/OR WATERING ANIMALS  
• DISPOSITIF POUR NOURRIR ET/OU ABREUVER DES ANIMAUX

(71) **MAASLAND N.V.** [NL/NL]; 10 Weverskade, NL-3155 PD Maasland (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **A01K 11/00, 29/00**

(11) **WO 00/38507** (13) A1

(21) PCT/JP99/07297

(22) **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/367959 **24 Dec/déc 1998** JP  
**(24.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

- (54) • ANIMAL REGISTRATION MANAGEMENT SYSTEM CAPABLE OF ANIMAL IDENTIFICATION

- SYSTEME DE GESTION D'ENREGISTREMENT D'ANIMAUX PERMETTANT LEUR IDENTIFICATION

(71) **SURGE MIYAWAKI CO., LTD.** [JP/JP]; 19-2, Higashigotanda 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MIYAWAKI, Yutaka** [JP/JP]; 2-7-11-401, Akazutsumi, Setagaya-ku, Tokyo 156-0044 (JP).

(74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki, Ishida & Associates, Toranomom 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomom 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

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

(51)<sup>7</sup> **A01K 47/04, 51/00**

(11) **WO 00/38508** (13) A1

(21) PCT/EP99/10249

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98204445.5 **23 Dec/déc 1998** EP  
**(23.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • BEESWAX MIMETIC SUBSTANCES AND METHODS OF OPERATING BEEHIVES

- SUBSTANCES MIMETIQUES DE CIRE D'ABEILLES ET PROCÉDES D'EXPLOITATION DE RUCHES

(71) **UNIVERSITEIT GENT** [BE/BE]; St. Pietersnieuwstraat 25, B-9000 Gent (BE).

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

(72, 75) **REMON, Jean, Paul** [BE/BE]; John Youngstraat 11, B-9090 Melle (BE).  
**JACOBS, Franciscus, Joanna** [BE/BE]; Langemunte 37, B-9860 Scheldewindeke (BE).

(74) **BIRD, William, Edward** et al. / etc.; Bird Goën & Co, Termerestraat 1, B-3020 Winksele (BE).

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

(51)<sup>7</sup> **A01K 63/06, 63/04**

(11) **WO 00/38509** (13) A1

(21) PCT/IT99/00396

(22) **2 Dec/déc 1999 (02.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) VI98A000242 **24 Dec/déc 1998** IT  
**(24.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

- (54) • HEATING AND PUMPING DEVICE FOR LIQUIDS, IN PARTICULAR FOR WATER OF AQUARIUMS

- DISPOSITIF POUR CHAUFFER ET POMPER UN LIQUIDE, EN PARTICULIER L'EAU D'UN AQUARIUM

(71) **HYDOR S.R.L.** [IT/IT]; Via Voiron, 27, I-36061 Bassano del Grappa (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BRESOLIN, Valerio** [IT/IT]; Via Cornon, 9, I-36020 Pove del Grappa (IT).

(74) **LAZZAROTTO, Roberto;** Via Ca' Savorgnan, 9, I-30172 Venezia Mestre (IT).

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

(51)<sup>7</sup> **A01K 67/033, A01N 63/00**

(11) **WO 00/38510** (13) A1

(21) PCT/AU99/01152

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) en (26) en

- (30) PP 7927 **24 Dec/déc 1998** AU  
(24.12.1998)
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● NEMATODE BIOPESTICIDE  
● BIOPESTICIDE CONTENANT UN NEMATODE
- (71) **COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION** [AU/AU]; Limestone Avenue, Campbell, Australian Capital Territory 2601 (AU). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BEDDING, Robin, Anthony** [AU/AU]; 5 Booth Crescent, Cook, Australian Capital Territory 2514 (AU). **CLARK, Simone, Daniella** [AU/AU]; 12 Nerli Place, Conder, Australian Capital Territory 2906 (AU). **BUTLER, Karen, Louise** [AU/AU]; 30 Angas Street, Ainslie, Australian Capital Territory 2602 (AU). **VELLA, Jacqueline, Louise** [AU/AU]; 57 Barber Court, Flynn, Australian Capital Territory 2615 (AU). **DRIVER, Felice** [AU/AU]; 84 Banambila Street, Aranda, Australian Capital Territory 2614 (AU).
- (74) **FB RICE & CO.**; P.O. Box 668, Carlton South, Victoria 3053 (AU).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **A01K 89/01**
- (11) **WO 00/38511** (13) A1
- (21) PCT/AU99/01104
- (22) **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 7907 **23 Dec/déc 1998** AU  
(23.12.1998)
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● OSCILLATION MECHANISM FOR A FISHING REEL  
● MECANISME D'OSCILLATION POUR MOULINET DE PECHE
- (71) **JARVIS WALKER PTY. LTD.** [AU/AU]; 960 Stud Road, Rowville, VIC 3178 (AU). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TAO, Ning** [CN/AU]; 26 Colorado Crescent, Rowville, VIC 3178 (AU).
- (74) **F.B. Rice & CO.**; 605 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **A01M 1/20, A61L 9/22**
- (11) **WO 00/38512** (13) A1
- (21) PCT/GB99/04312
- (22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9828728.7 **24 Dec/déc 1998** GB  
(24.12.1998)
- (30) 9901146.2 **19 Jan/jan 1999** GB  
(19.01.1999)
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR DISPERSING A VOLATILE COMPOSITION  
● PROCEDE ET APPAREIL DE DISPERSION D'UNE COMPOSITION VOLATILE
- (71) **UNIVERSITY OF SOUTHAMPTON** [GB/GB]; Highfield, Southampton SO17 1BJ (GB). **RECKITT & COLMAN PRODUCTS LIMITED** [GB/GB]; One Burlington Lane, London W4 2RW (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HUGHES, John, Farrell** [GB/GB]; 2 Shepherd's Close, Bartley, Southampton SO40 2JL (GB). **HARRISON, Neale, Mark** [GB/GB]; 27 Cromwell Close, Tutbury, Burton-on-Trent DE13 9HZ (GB). **FOX, Rodney, Thomas** [GB/GB]; 30 South Street, Cottingham, Hull HU16 4AS (GB). **WHITMORE, Lindsey, Faye** [GB/GB]; 60 Tees Farm Road, Colden Common, Winchester SO21 1UQ (GB). **KNAPP, Jennifer, Jane** [US/GB]; 23 Spring Crescent, Portswood, Southampton SO17 2FZ (GB).
- (74) **BOULT WADE TENNANT**; Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **A01N 3/02, 25/00, 63/00, C05F 11/08**
- (11) **WO 00/38513** (13) A1
- (21) PCT/US99/29725
- (22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/222,459 **29 Dec/déc 1998** US  
(29.12.1998)
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● SOIL AMENDMENT COMPOSITIONS AND METHODS FOR USING THE SAME  
● COMPOSITIONS D'AMENDEMENT DU SOL ET PROCEDES D'UTILISATION DE CES DERNIERES
- (71, 72) **YAMASHITA, Thomas, T.** [US/US]; 3631 Bogue Road, Denair, CA 95316-9619 (US).
- (74) **FIELD, Bret, E.**; Bozicevic, Field & Francis LLP, 200 Middlefield Road, Suite 200, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **A01N 25/04, 25/02, 57/20, 33/04**
- (11) **WO 00/38514** (13) A1
- (21) PCT/US99/30446
- (22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/113,954 **23 Dec/déc 1998** US  
(23.12.1998)
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● PROCESS AND COMPOSITIONS PROMOTING BIOLOGICAL EFFECTIVENESS OF EXOGENOUS CHEMICAL SUBSTANCES IN PLANTS  
● PROCEDE ET COMPOSITIONS ACTIVANT L'EFFICACITE BIOLOGIQUE DE SUBSTANCES CHIMIQUES EXOGENES DANS DES PLANTES
- (71) **MONSANTO COMPANY** [US/US]; 800 N. Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167 (US).
- (72) **SOULA, Gérard, G.**; 33, rue de Nungesser, F-69330 Meyzieux (FR). **MEYRUEIX, Rémi**; 42, rue H. Berlioz, Le Bois St Lambert, F-69009 Lyon (FR). **LEMERCIER, Alain, J., L.**; 3, rue Hector Berlioz, F-69720 St Bonnet de Mure (FR). **CAISSE, Philippe, G.**; 41, rue de la Batterie, F-69500 Bron (FR). **WARD, Anthony, J., I.**; 821 Westwood Drive, Clayton, MO 63105 (US). **GILLESPIE, Jane, L.**; 7229 Cornell, St. Louis, MO 63130 (US). **BRINKER, Ronald, J.**; 925 Oakgrove Park Court, Ellisville, MO 63021 (US).

- (74) **FINKELSTEIN, Ira, D.**; Arnold White & Durkee, 750 Bering Drive, Houston, TX 77057-2198 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A01N 37/18, A61K 38/00**

(11) **WO 00/38515** (13) A1

(21) PCT/US98/27633

(22) **24 Dec/déc 1998 (24.12.1998)**

(25) en (26) en

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

- (54) ● PEPTIDE MIMICS USEFUL FOR TREATING DISEASE  
● MIMETIQUES PEPTIDIQUES UTILES POUR TRAITER DES MALADIES

(71) **NEW YORK MEDICAL COLLEGE** [US/US]; Valhalla, NY 10595 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FERRONE, Saldono** [-/US]; - (\*\*).

(74) **GALLAGHER, Thomas, C.**; ImClone Systems Incorporated, 180 Varick Street, New York, NY 10014 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **A01N 37/36**

(11) **WO 00/38516** (13) A1

(21) PCT/CA99/01190

(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/114,347 **29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)** US

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

- (54) ● FUNGICIDAL COMPOSITION  
● COMPOSITION FONGICIDE

(71) **ECOVAL INC.** [CA/CA]; 55 Oriole Parkway, Elmira, Ontario N3B 1B9 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LOJEK, John, S.** [CA/CA]; 55 Oriole Parkway, Elmira, Ontario N3B 1B9 (CA).  
**LOJEK, Margaret, Anne** [CA/CA]; 55

Oriole Parkway, Elmira, Ontario N3B 1B9 (CA).

(74) **GALLOWAY, Warren, John**; 6th floor, 330 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1R7 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A01N 43/04, 63/00, A61F 2/00, A61K 38/00, 39/395, C07H 21/04, C12N 5/00**

(11) **WO 00/38517** (13) A1

(21) PCT/US99/31080

(22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/224,048 **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)** US

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

- (54) ● METHODS FOR REDUCING ADVERSE SIDE EFFECTS ASSOCIATED WITH CELLULAR TRANSPLANTATION  
● METHODES DE REDUCTION D'EFFETS SECONDAIRES FACHEUX ASSOCIES A UNE TRANSPLANTATION CELLULAIRE

(63) US 09/224,048 (CON)  
31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)

(71) **ALG COMPANY** [US/US]; 734 Forest Street, Marlborough, MA 01752 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HURWITZ, David, R.** [US/US]; 189 Marlborough Street #2, Boston, MA 02116 (US). **CHERINGTON, Van** [US/US]; 64 Still River Road, Harvard, MA 01451 (US). **GALANOPOULOS, Theofanis** [US/US]; 8 Fairmont Street, Arlington, MA 02174 (US). **LEVINE, Peter, H.** [US/US]; 9 Aylesbury Road, Worcester, MA 01609 (US). **GREENBERGER, Joel, S.** [US/US]; 749 Chestnut Road, Sewickley, PA 15143 (US).

(74) **FASSE, J., Peter**; Fish & Richardson, P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **A01N 43/04, A61K 31/70, C12N 15/00, 15/63**

(11) **WO 00/38518** (13) A1

(21) PCT/US99/31093

(22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,923 **28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)** US

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

- (54) ● EFFICIENT AND STABLE *IN VIVO* GENE TRANSFER TO CARDIOMYOCYTES USING RECOMBINANT ADENO-ASSOCIATED VIRUS VECTORS

● TRANSFERT EFFICACE ET STABLE *IN VIVO* DE GENES DANS DES CARDIOMYOCYTES A L'AIDE DE VECTEURS VIRAUX ADENO-ASSOCIES DE RECOMBINAISON

(71) **ARCH DEVELOPMENT CORPORATION** [US/US]; The University of Chicago, Suite 405, 5640 South Ellis, Chicago, IL 60637 (US).

(72) **LEIDEN, Jeffrey, M.**; Harvard Medical School, HSPH Building II, Room 117, 677 Huntington Avenue, Boston, MA 02115 (US). **SVENSSON, Eric**; University of Chicago, Dept. of Medicine, 5841 South Maryland, Chicago, IL 60637 (US).

(74) **BRAINARD, Charles, R.** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A01N 43/38, A61K 31/40**

(11) **WO 00/38519** (13) A1

(21) PCT/US99/31232

(22) **30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/114,313 **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)** US

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

- (54) ● 3-HETEROARYLIDENYL-2-INDOLINONE COMPOUNDS FOR MODULATING PROTEIN KINASE ACTIVITY AND FOR USE IN CANCER CHEMOTHERAPY

● COMPOSES 3-HETEROARYLIDENYL-2-INDOLINONE UTILISES POUR MODULATION DE L'ACTIVITE DE LA PROTEINE KINASE ET DANS LA CHIMIOThERAPIE DU CANCER

- (71) **SUGEN, INC.** [US/US]; 230 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080-4811 (US).
- (72) **LANGHECKER, Peter, J.**; 17610 Via Sereno, Monte Sereno, CA 95030 (US). **SHAWVER, Laura, Kay**; 216 Cotter Street, San Francisco, CA 94112 (US). **TANG, Peng, Cho**; 827 Camino Ricardo, Moraga, CA 94556 (US). **SUN, Li**; 64 Rockharbor Lane, Foster City, CA 94404 (US).
- (74) **WARBURG, Richard, J.** et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01N 43/40, 43/80**
- (11) **WO 00/38520** (13) A1
- (21) PCT/JP99/07384
- (22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/374771 **28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)** JP
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● **ANTIMICROBIAL COMPOSITIONS**  
● **COMPOSITIONS ANTIMICROBIENNES**
- (71) **NAGASE CHEMICALS LTD.** [JP/JP]; 236, Nakai, Tatsunocho, Tatsuno-shi, Hyogo 679-4124 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **OHNISHI, Toshimasa** [JP/JP]; Nagase Chemicals Ltd., 236, Nakai, Tatsunocho, Tatsuno-shi, Hyogo 679-4124 (JP). **TANAKA, Ikuya** [JP/JP]; Nagase Chemicals Ltd., 236, Nakai, Tatsunocho, Tatsuno-shi, Hyogo 679-4124 (JP).
- (74) **YAMAMOTO, Shusaku**; 15th floor, Crystal Tower, 2-27, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6015 (JP).
- (81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01N 43/50**
- (11) **WO 00/38521** (13) A1
- (21) PCT/US99/30970
- (22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/114,508 **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)** US
- (30) 09/469,432 **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)** US
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● **CHIRAL IMIDAZOLE FUNGICIDAL COMPOSITIONS AND METHODS FOR THEIR USE**  
● **COMPOSITIONS DE FONGICIDES IMIDAZOLE CHIRAUX ET PROCÉDES D'UTILISATION DE TELLES COMPOSITIONS**
- (71) **CELGENE CORPORATION** [US/US]; 7 Powder Horn Drive, Warren, NJ 07059 (US).
- (72) **NELSON, Richard, A.**; 1 Smoke Run Road, Pittstown, NJ 08867 (US). **THOMAS, Norman, W.**; 5 Old Farm Road, Warren, NJ 07059 (US). **MATCHAM, George, W.**; 105 Schenck Drive, Flemington, NJ 08822 (US). **LIN, Sue, L.**; 9071 Mill Creek Road, #2315, Levittown, PA 19054 (US). **ZHANG, Minghua**; 1106 Rivendell Way, Edison, NJ 08817 (US). **LEWIS, Craig**; 50 Chatham Court, East Brunswick, NJ 08520 (US).
- (74) **CALDWELL, John, W.** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01N 43/80, 43/64, 59/00, C02F 1/50 // (A01N 43/80, 59/00, 43/64)**
- (11) **WO 00/38522** (13) A1
- (21) PCT/US99/30385
- (22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/220,124 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** US
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● **SYNERGISTIC ANTIMICROBIAL COMBINATION OF 4,5-DICHLORO-2-N-OCTYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE AND A MIXTURE OF A CHLORINATED ISOCYANURATE AND A BROMIDE COMPOUND AND METHODS OF USING SAME**  
● **COMPLEXE MEDICAMENTEUX ANTIMICROBIEN DE 4,5-DICHLORO-2-N-OCTYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE ET MELANGE FORME D'UN ISOCYANURATE CHLORE ET D'UN COMPOSE BROMURE, PROCÉDES D'UTILISATION ASSOCIES**
- (71) **CALGON CORPORATION** [US/US]; 5400 Campbells Run Road, Pittsburgh, PA 15205-1084 (US).
- (72) **GAFFNEY, Tammy, W.**; 401 Broadmoor Avenue, Pittsburgh, PA 15228 (US). **WIATR, Christopher, L.**; 110 Scarborough Lane, Canonsburg, PA 15317 (US).
- (74) **KEEFER, Timothy, J.** et al. / etc.; Wildman, Harrold, Allen & Dixon, 225 West Wacker Drive, Chicago, IL 60604 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01N 57/20, 25/30, C11D 1/94, 3/43 // 1/06**
- (11) **WO 00/38523** (13) A1
- (21) PCT/EP99/10269
- (22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9828258.5 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** GB
- (30) 9901205.6 **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)** GB
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● **HERBICIDAL COMPOSITIONS AND SURFACTANT CONCENTRATES**  
● **COMPOSITIONS HERBICIDES ET CONCENTRES DE TENSIOACTIFS**
- (71) **ALBRIGHT & WILSON UK LIMITED** [GB/GB]; 210-222 Hagley Road West, Oldbury, West Midlands B68 0NN (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MILLE, Fabien, Hervé, Joseph** [FR/FR]; 1, Porte au Rupt, F-44200 Commercy (FR). **OXFORD, Philip, James** [GB/GB]; 82 Sterling Place, South Ealing, London W5 4RB (GB).
- (74) **SAVIDGE, Roger, Gordon, Madgwick**; Albright & Wilson UK Limited, 210-222 Hagley Road West, Oldbury, West Midlands B68 0NN (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A01N 59/02, 59/06, 59/16, 59/20, 25/12, C01B 33/26, 39/50**

(11) **WO 00/38524** (13) A1

(21) PCT/JP99/07244

(22) **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/371076 **25 Dec/déc 1998 JP (25.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● **ALUMINOSILICATE ANTIBACTERIAL AGENTS**  
● **AGENTS ANTIBACTERIENS A L'ALUMINOSILICATE**

(71) **KAO CORPORATION** [JP/JP]; 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SAKAGUCHI, Mikio** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP). **KODERA, Takanori** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP).

(74) **HOSODA, Yoshinori**; Hosoda International Patent Office, Otemae M2 Building, 8-1, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).

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

(51)<sup>7</sup> **A01N 59/12**

(11) **WO 00/38525** (13) A1

(21) PCT/GB99/04205

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9828519.0 **24 Dec/déc 1998 GB (24.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● **AN AQUEOUS IODINE CONTAINING DISINFECTANT COMPOSITION**  
● **COMPOSITION DESINFECTANTE CONTENANT UNE IODE AQUEUSE**

(71) **RECKITT & COLMAN INC** [US/US]; 1655 Valley Road, Wayne, NJ 07474 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MN US)*

(71) **RECKITT & COLMAN PRODUCTS LIMITED** [GB/GB]; One Burlington Lane, London W4 2RW (GB).  
*(only for / seulement pour MN)*

(72, 75) **CRISANTI, Michael** [US/US]; 1 Cypress Street, New Fairfield, CT 06812 (US).

(74) **DICKSON, Elizabeth, Anne**; Reckitt Benckiser plc, Group Patents Dept., Dansom Lane, Hull HU8 7DS (GB).

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

(51)<sup>6</sup> **A01N 63/02, 25/08, C04B 35/16, C02F 1/50**

(11) **WO 00/38526** (13) A1

(21) PCT/JP98/05883

(22) **24 Dec/déc 1998 (24.12.1998)**

(25) ja (26) ja

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● **CERAMICS FOR STERILIZATION, METHOD OF PRODUCTION THEREOF AND STERILIZATION METHOD USING THE CERAMICS**  
● **CERAMIQUE STERILISANTE, PROCÉDE DE PRODUCTION DE CELLE-CI ET PROCÉDE DE STERILISATION UTILISANT CETTE CERAMIQUE**

(71) **HOUZAWA, Hiromi** [JP/JP]; Mizusawa-shi, Iwate-ken 023-0803 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KIKUCHI, Takemitsu** [JP/JP]; 20-10, Futabagaoka 1-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi-ken 981-0924 (JP). **KIKUCHI, Kazutomo** [JP/JP]; 103, Konfuto Yaotome 11, 8-1, Yaotome 4-chome, Izumi-ku, Sendai-shi, Miyagi-ken 981-3112 (JP).

(74) **CHIBA, Yoshihiro** et al. / etc.; Shinjuku Maynds Tower, 16th floor, 1-1, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).

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

(51)<sup>6</sup> **A21B 1/00, A23L 3/00, A47J 37/00, F24C 15/32**

(11) **WO 00/38527** (13) A1

(21) PCT/US99/31223

(22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/114,419 **31 Dec/déc 1998 US (31.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● **MULTI-FUNCTION CONVEYORIZED FOOD BROILING AND TOASTING APPARATUS**  
● **APPAREIL MULTIFONCTION A CONVOYEUR POUR CUIRE AU GRIL DES DENREES ALIMENTAIRES**

(71, 72) **STUCK, Robert, M.** [US/US]; 419 Peachtree Drive South, Charlotte, NC 28217 (US).

(74) **SAWYER, Karl, S., Jr.**; Kennedy Covington Lobdell & Hickman, LLP, Bank of America Corporate Center, Suite 4200, 100 North Tryon Street, Charlotte, NC 28202-4006 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A21D 2/18, A23L 1/0522**

(11) **WO 00/38528** (13) A1

(21) PCT/EP99/09297

(22) **30 Nov/nov 1999 (30.11.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 60 374.6 **28 Dec/déc 1998 DE (28.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● **UTILISATION OF ALPHA-1,4-D-GLUCAN AND/OR RESISTANT STARCH AS FLOUR SUBSTITUTE**  
● **UTILISATION D'ALPHA-1,4-D-GLUCANE ET/OU D'AMIDON RESISTANT COMME SUBSTITUT DE FARINE**

(71) **AVENTIS RESEARCH & TECHNOLOGIES GMBH & CO. KG** [DE/DE]; D-65926 Frankfurt am Main (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BENGS, Holger** [DE/DE]; Bindingstrasse 3, D-60598 Frankfurt am Main (DE). **BRUNNER, Anette** [DE/DE]; Wallersbacher Weg 10, D-91154 Roth (DE). **SCHUTH, Silke** [DE/DE]; Hauptstrasse 30, D-56412 Ruppach-Goldhausen (DE).

(81) AU CA CN CZ HR HU JP NO PL US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **A21D 13/02**

(11) **WO 00/38529** (13) A1

(21) PCT/RU99/00064

(22) **5 Mar/mar 1999 (05.03.1999)**

(25) ru (26) ru

(30) 98123076 **25 Dec/déc 1998 RU (25.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● **METHOD FOR PRODUCING CEREAL BREAD**

• PROCEDE DE PRODUCTION DE PAIN DE CEREALES

(71, 72) **KALNISH, Grigory Izeslavovich** [RU/RU]; Molodezhny bulvar, 1-174, Tver, 170000 (RU). **ANTONOV, Vladimir Mikhailovich** [RU/RU]; Akademgorodok, 17-61, Krasnoyarsk, 660036 (RU).

(74) **EVSTIGNEEVA, Nataliya Vladimirovna**; a/ya 298, Tver, 170000 (RU) et al. / etc.

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

(51)<sup>7</sup> **A22B 3/06, 3/08**

(11) **WO 00/38530** (13) A1

(21) PCT/GB99/04361

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9828642.0 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** GB

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • PROCESS FOR SLAUGHTERING FISH  
• PROCEDE D'ABATTAGE DU POISSON

(71) **RACKHAM, Stephen, Neil** [GB/GB]; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).  
(only for / seulement pour MN)

(71, 72) **MOLLER, Dag** [NO/NO]; Ovre Bergveien 47, N-5152 Bones (NO).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MN)

(72, 75) **ROTH, Bjorn** [NO/NO]; Oevre Krohnaasen 16B, N-5239 Radal (NO).

(74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).

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

(51)<sup>6</sup> **A22C 13/00, D02G 3/32**

(11) **WO 00/38531** (13) A1

(21) PCT/AU99/01141

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 7901 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** AU

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • MEAT PRODUCT CASING HAVING A MAXIMUM EXTENSIBLE DIAMETER  
• EMBALLAGE POUR PRODUIT CARNE AVEC DIAMETRE MAXIMAL EXTENSIBLE

(71) **ENNIO PTY. LTD.** [AU/AU]; 2 Penna Avenue, Glynde, S.A. 5070 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MERCURI, Gervasio** [AU/AU]; 2 Penna Avenue, Glynde, S.A. 5070 (AU).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A23G 3/30**

(11) **WO 00/38532** (13) A2

(21) PCT/US99/31313

(22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/114,265 **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)** US

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • METHOD OF COATING COMESTIBLES WITH SYRUP AND POWDER  
• ENROBAGE DE PRODUITS COMESTIBLES AU MOYEN DE SIROP ET DE POUDRE

(71) **WM. WRIGLEY JR. COMPANY** [US/US]; 410 North Michigan Avenue, Chicago, IL 60611 (US).

(72) **BARKALOW, David, G.**; 1027 Knollwood Road, Deerfield, IL 60015 (US). **RICHEY, Lindell, C.**; 1408 Eddy Lane, Lake Zurich, IL 60047 (US). **ZUEHLKE, Julius, W.**; 2518 North Spaulding, Chicago, IL 60647 (US).

(74) **SHURTZ, Steven, P.**; Brinks Hofer Gilson & Liono, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A23G 9/02, 9/14, 9/08**

(11) **WO 00/38533** (13) A1

(21) PCT/EP99/09799

(22) **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98204458.8 **29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)** EP

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • ICED DESSERT AND METHOD FOR MAKING SAME  
• DESSERT GLACE ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.** [CH/CH]; Case Postale 353, CH-1800 Vevey (CH).

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

(72, 75) **LAFFONT, Jérôme** [FR/FR]; 5, rue Beaugard, F-60000 Beauvais (FR). **GUEROULT, Alain** [FR/FR]; 7, rue Lamartine, F-60000 Goincourt (FR).

(74) **ARCHAMBAULT, Jean**; 55, avenue Nestlé, CH-1800 Vevey (CH).

(81) AU BR CA IL MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A23J 1/12, 1/14, 3/18, 3/30, 3/34, A23P 1/08**

(11) **WO 00/38534** (13) A1

(21) PCT/US99/30929

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/220,911 **24 Dec/déc 1998 (24.12.1998)** US

(30) 09/220,834 **24 Dec/déc 1998 (24.12.1998)** US

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • GLUTEN-DERIVED COLLOIDAL DISPERSIONS AND EDIBLE COATINGS THEREFROM

• DISPERSIONS COLLOIDALES DERIVEES DU GLUTEN ET ENROBAGES CONSOMMABLES PREPARES AVEC CELLES-CI

(71) **OPTA FOOD INGREDIENTS, INC.** [US/US]; 25 Wiggins Avenue, Bedford, MA 01730 (US).

(72) **SHULMAN, Mark, L.**; 110 Pine Hill Circle, Waltham, MA 02451 (US). **RUDIE, Noel, G.**; 154 Graniteville Road, Chelmsford, MA 01824 (US). **MALLEE, Francis, M.**; 3 Lisa Lane, Acton, MA 01720 (US). **DUDA, Mark, G.**; 326 Eastern Avenue, Lynn, MA 01902 (US). **MCGOWAN, Paul, J.**; 612 Trapelo Road, Belmont, MA 02178 (US). **PORCELLA, Catherine, E.**; 1600 Washington Street, #308, West Newton, MA 02165 (US). **CROSBY, Guy, A.**; 18 Sunset Road, Weston, MA 02493 (US). **IYENGAR, Radha**; 76 Dean Street, Belmont, MA 02478 (US).



(74) **CARROLL, Alice, O.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **A23K 1/16, A23L 1/305, 1/32, A61K 35/54**

(11) **WO 00/38535** (13) A1

(21) PCT/SE99/02340

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9804393-8 **17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)** SE

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● **FOOD-INDUCED ANTISECRETORY PROTEINS IN EGG YOLK**

● **PROTEINES ANTISECRETICES INDUITES PAR L'ALIMENTATION, NOTAMMENT LE JAUNE D'OEUF**

(71) **RURAL PATENT SVENSKA AB** [SE/SE]; St. Göransgatan 160A, Box 30192, S-104 25 Stockholm (SE).

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

(72, 75) **LANGE, Stefan** [SE/SE]; Nedre Fogelbergsgatan 9B, S-411 28 Göteborg (SE). **GÖRANSSON, Leif** [SE/SE]; Gillastigen 1, S-260 23 Kågeröd (SE). **LÖNNROTH, Ivar** [SE/SE]; Glasbjörksgatan 8A, S-431 69 Mölndal (SE).

(74) **PERNEBORG, Henry** et al. / etc.; Uppsala Patentbyrå AB, Box 9013, S-750 09 Uppsala (SE).

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

(51)<sup>7</sup> **A23L 1/00**

(11) **WO 00/38536** (13) A2

(21) PCT/US99/30610

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,562 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** US

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● **INHIBITORS OF THE BITTER TASTE RESPONSE**

● **INHIBITEURS DE LA REACTION A LA SAVEUR AMERE**

(71) **MOUNT SINAI SCHOOL OF MEDICINE OF NEW YORK UNIVERSITY** [US/US]; One Gustave L. Levy Place, New York, NY 10029-6574 (US).

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

(72, 75) **MARGOLSKEE, Robert, F.** [US/US]; 306 Upper Mountain Avenue, Upper Montclair, NJ 07043 (US). **MING, Ding** [US/US]; 70 Boltis Street, Mt. Kisco, NY 10549 (US).

(74) **KOLE, Lisa, B.**; Baker & Botts, LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-0228 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **A23L 1/09, C08L 3/00, A61K 9/20, 31/715, A23K 1/16**

(11) **WO 00/38537** (13) A1

(21) PCT/EP99/09298

(22) **30 Nov/nov 1999 (30.11.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 60 375.4 **28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)** DE

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● **α-AMYLASE-RESISTANT STARCH FOR PRODUCING FOODSTUFF AND MEDICAMENTS**

● **AMIDON ALPHA-AMYLASE RESISTANT UTILISE POUR PREPARER DES PRODUITS ALIMENTAIRES ET DES MEDICAMENTS**

(71) **AVENTIS RESEARCH & TECHNOLOGIES GMBH & CO. KG** [DE/DE]; D-65926 Frankfurt am Main (DE).

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

(72, 75) **BENGS, Holger** [DE/DE]; Bindingstrasse 3, D-60598 Frankfurt (DE). **BRUNNER, Anette** [DE/DE]; Wallersbacher-Weg 10, D-91154 Roth (DE).

(81) AU CA CN CZ HR HU JP NO PL US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **A23L 1/20**

(11) **WO 00/38538** (13) A1

(21) PCT/JP99/07364

(22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/372900 **28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)** JP

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● **PROCESS FOR PRODUCING SILK-TYPE ATSUAGE HAVING STRONG COATING**

● **PROCEDE DE PRODUCTION D'ATSUAGE D'ASPECT LISSE POURVU D'UN ENROBAGE RESISTANT**

(71) **FUJI OIL CO., LTD.** [JP/JP]; 1-5, Nishishinsaibashi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0086 (JP).

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

(72, 75) **ADACHI, Tomohiko** [JP/JP]; Fuji Oil Company, Ltd., Kobe Factory, 18-24, Hamanaka-cho 2-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-0875 (JP). **OOMURA, Hiroki** [JP/JP]; Fuji Oil Company, Ltd., Kobe Factory, 18-24, Hamanaka-cho 2-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-0875 (JP). **NAKATANI, Shin** [JP/JP]; Fuji Oil Company, Ltd., Kobe Factory, 18-24, Hamanaka-cho 2-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-0875 (JP). **AKASAKA, Takeshi** [JP/JP]; Fuji Oil Company, Ltd., Kobe Factory, 18-24, Hamanaka-cho 2-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-0875 (JP).

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

(51)<sup>7</sup> **A23L 1/216, 1/217**

(11) **WO 00/38539** (13) A1

(21) PCT/AT99/00287

(22) **23 Nov/nov 1999 (23.11.1999)**

(25) de (26) de

(30) A 2168/98 **28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)** AT

(30) A 1550/99 **9 Sep/sep 1999 (09.09.1999)** AT

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● **FOOD PRODUCT CONTAINING AMYLOPECTIN AND METHOD FOR PRODUCING SAME**

● **PRODUIT ALIMENTAIRE CONTENANT DE L'AMYLOPECTINE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION**

(71) **SÜDZUCKER AKTIENGESELLSCHAFT MANNHEIM/OCHSENFURT** [DE/DE]; Maximilianstrasse 10, D-68165 Mannheim (DE).

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

(72, 75) **MIKLA, Ondrej** [AT/AT]; Lagergasse 31/3/6, A-3425 Langenlebarbarn (AT). **GRÜLL, Dietmar** [AT/AT]; Gartenstrasse 2, A-3442 Langenschönbichl (AT).

(74) **ATZWANGER, Richard**; Mariahilfer Strasse 1c, A-1060 Wien (AT).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A23L 1/221, A23F 5/50, A23G 1/04, A23F 3/42**

(11) **WO 00/38540** (13) A1

(21) PCT/NL99/00802

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) nl (26) en

(30) 1010880 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** NL

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● METHOD FOR RECOVERING AROMA CONCENTRATE FROM A CAFFEINE-OR THEOBROMINE-COMPRISING FOOD BASE MATERIAL

● PROCEDE DE RECUPERATION DU CONCENTRE D'AROME D'UN PRODUIT ALIMENTAIRE COMPRENANT DE LA THEOBROMINE OU DE LA CAFEINE

(71) **ADM COCOA B.V.** [NL/NL]; Stationsstraat 76, NL-1540 AA Koog Aan De Zaan (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KATTENBERG, Hans, Robert** [NL/NL]; Prins Hendrikstraat 28, NL-1561 ZJ Krommenie (NL). **WILLEMSSEN, Jeroen, Harold, Anton** [NL/NL]; Casper Fagelstraat 181, NL-7331 PA Apeldoorn (NL). **NIJHUIS, Herman, Henk** [NL/NL]; Brinkerpad 8, NL-6721 WJ Bennekom (NL). **STARMANS, Dick, Antonius, Johannes** [NL/NL]; Dr. Ir. Vondelingstraat 35, NL-6716 EL Ede (NL). **HOVING, Hendrik, Derk** [NL/NL]; Lawickse Allee 56, NL-6706 AJ Wageningen (NL). **WINTERS, Miranda, Gertruida, Maria** [NL/NL]; Troelstraweg 51, NL-6702 AG Wageningen (NL).

(74) **WITTOP KONING, T., H.**; Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, NL-2280 GE Rijswijk (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A23L 1/30, A23D 9/00, 7/00, A23L 1/24**

(11) **WO 00/38541** (13) A1

(21) PCT/EP99/09571

(22) **6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98204441.4 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** EP

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● FORTIFICATION OF FOOD PRODUCTS WITH OLIVE FRUIT INGREDIENTS

● ENRICHISSEMENT DE PRODUITS ALIMENTAIRES A L'AIDE D'INGREDIENTS TIRES DES OLIVES

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

(71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ (GB).  
*(only for / seulement pour AU BB CA CY GB GD GH IE IL KE LK LS MN MW NZ SD SG SZ TT TZ UG ZA)*

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

(72, 75) **VAN BUUREN, Jan** [NL/NL]; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **VAN PUTTE, Karel, P., A., M.** [NL/NL]; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **OVERBEEKE, Nico** [NL/NL]; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

(74) **SIKKEN, Antonius, H., J., M.**; Unilever N.V., Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A23L 1/31, A23B 4/005, A22C 7/00**

(11) **WO 00/38542** (13) A1

(21) PCT/EP99/09582

(22) **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 830.0 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** DE

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● METHOD FOR PRODUCING HAM PRODUCTS

● PROCEDE DE FABRICATION DE PRODUITS A BASE DE JAMBON

(71) **ZIMBO FLEISCH- UND WURSTWAREN GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Harpener Hellweg 16, D-44805 Bochum (DE).

(72) **ZIMMERMANN, Reinhold**; Höher Weg 40, D-58511 Lüdenscheid (DE).

(74) **SCHNEIDERS & BEHRENDT**; Huesstrasse 23, D-44787 Bochum (DE).

(81) CZ HU PL; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **A23L 1/325**

(11) **WO 00/38543** (13) A1

(21) PCT/US99/29435

(22) **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/220,833 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** US

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● PROCESS FOR PRECOOKING FISH

● PROCESSUS DE PRECUSSION DE POISSON

(71) **LUTHI MACHINERY COMPANY, INC.** [US/US]; 1726 West 180th Street, Gardena, CA 90248 (US).

(72) **MANFRE, Ben, L.**; 24522 Sundance Avenue, Laguna Hills, CA 92653 (US).

(74) **MCCONAGHY, John, D.**; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).

(81) ID JP KR MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **A23L 1/328, A23P 1/02**

(11) **WO 00/38544** (13) A1

(21) PCT/RU98/00442

(22) **29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)**

(25) ru (26) ru

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● GRANULATED FISH EGGS, METHOD FOR PRODUCING THE SAME AND APPARATUS FOR REALISING THIS METHOD

• OEUF DE POISSONS EN GRAINS, PROCEDE DE PRODUCTION ET INSTALLATION DE MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE

(71, 72) **DOGADIN, Oleg Vianorovich** [RU/RU]; Stroginsky bulvar, 17-464, Moscow, 123592 (RU). **GODEN, Ljudmila Alexeevna** [RU/RU]; ul. Profsojuznaya, 99-338, Moscow, 117279 (RU). **UVAROV, Lev Alexeevich** [RU/RU]; ul. Profsojuznaya, 99-338, Moscow, 117279 (RU).

(74) **UVAROV, Lev Alexeevich**; ul. Profsojuznaya, 99-338, Moscow, 117279 (RU).

(81) AU CA IL JP MX NO RU TR; EA (AM AZ BY KG 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> **A23L 3/3463**

(11) **WO 00/38545** (13) A1

(21) PCT/US99/30637

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,854 **24 Dec/déc 1998 (24.12.1998)** US

(30) 60/114,777 **5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)** US

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • ANTIMICROBIAL TREATMENT OF SAUSAGE CASINGS

• TRAITEMENT ANTIMICROBIEN BOYAUX A SAUCISSES

(71) **ALFACEL S.A.** [ES/ES]; Calle Caleruega, 81 6 A, E-28033 Madrid (ES).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STALL, Alan, David** [US/US]; 23 W. 540 James Way, Naperville, IL 60540 (US). **VALDES, Jose-Luis, R.** [ES/ES]; Calle Caleruega, 81 6 A, E-28033 Madrid (ES).

(74) **SHARP, Jeffrey, S.**; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears Towers, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) BR CA ES MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **A23P 1/16, A23D 7/00**

(11) **WO 00/38546** (13) A1

(21) PCT/EP99/09573

(22) **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98204442.2 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** EP

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • POURABLE WATER AND OIL CONTAINING EMULSIONS COMPRISING GAS BUBBLES

• EMULSIONS LIQUIDES CONTENANT DE L'HUILE ET DE L'EAU, AINSI QUE DES BULLES DE GAZ

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

(71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ (GB).  
(only for / seulement pour AU BB CA CY DM GB GD GH IE IL KE LK LS MN MW NZ SD SG SZ TT TZ UG ZA)

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

(72, 75) **BENJAMINS, Jan** [NL/NL]; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **EFFEY, Jochen** [NL/NL]; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **FLOETER, Eckhard** [DE/NL]; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **VAN GELDER, Rowdy** [NL/NL]; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

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

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A23P 1/16, A23D 7/00**

(11) **WO 00/38547** (13) A1

(21) PCT/EP99/09574

(22) **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98204442.2 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** EP

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • FOOD PRODUCT COMPRISING GAS BUBBLES

• PRODUIT ALIMENTAIRE CONTENANT DES BULLES DE GAZ

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

(71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ (GB).  
(only for / seulement pour AU BB CA CY GB GD GH IE IL KE LK LS MN MW NZ SD SG SZ TT TZ UG ZA)

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

(72) **BENJAMINS, Jan**; Unilever Research Vlaardingen, Olivier Van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **VAN EENDENBURG, Jacobus**; Unilever Research Vlaardingen, Olivier Van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **FLOETER, Eckhard**; Unilever Research Vlaardingen, Olivier Van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **VAN IERSEL, Jan, P., H., M.**; Conradlaan 63, NL-2627 BW Delft (NL). **KUYPERS, Karel, Abraham**; Bern.IJzerdraadsingel 90, NL-3123 CC Schiedam (NL). **PELAN, Eddie, G.**; Unilever Research Vlaardingen, Olivier Van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

(74) **BOERMA, Caroline**; Unilever N.V., Patent Department, Olivier Van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A41F 9/02, D05B 35/06**

(11) **WO 00/38548** (13) A1

(21) PCT/GB99/04288

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9828410.2 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** GB

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • ATTACHMENT OF WAISTBANDS  
• FIXATION DE CEINTURES MONTEES

(71) **PRO-FIT INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; Unit 40, Albion Mills, Bradford BD10 9TF (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORRIS, Paul** [GB/GB]; Pro-Fit International Limited, Unit 40, Albion Mills, Bradford BD10 9TF (GB). **TURNER, Anthony** [GB/GB]; A D Turner Limited, 63 Kenilworth Drive, Oadby Industrial Estate, Leicester LE2 5LT (GB).

(74) **WHARTON, Peter, Robert**; Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A41G 1/00**

(11) **WO 00/38549** (13) A1

(21) PCT/JP99/03849

(22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/376248 **24 Dec/déc 1998** JP  
(**24.12.1998**)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● INTERIOR ARTIFICIAL PLANT  
● PLANTE ARTIFICIELLE  
D'INTERIEUR

(71) **INTERIOR GREEN INC.** [JP/JP]; 7th floor, Konko Building, 1-16, Kandaizumicho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0024 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NIKI, Takefumi** [JP/JP]; 5-16, Hagoromo 5-chome, Takaishi-shi, Osaka 592-0002 (JP).

(74) **KAWARADA, Kazuho**; 8th floor, No. 9-Mori Building, 2-2, Atago 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0002 (JP).

(81) AU BG CA CN CZ EE HU ID IL IN KR LT LV MX NO NZ PL RO SG SK TR US VN; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A43B 17/02, 17/03**

(11) **WO 00/38550** (13) A1

(21) PCT/DE99/03403

(22) **25 Oct/oct 1999 (25.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 298 22 941.2 **23 Dec/déc 1998** DE  
(**23.12.1998**)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● SHOE INSERT  
● GARNITURE DE CHAUSSURE

(71, 72) **GRÖHNINGER, Frank, Friedrich** [DE/DE]; Heinrich-Hertz-Strasse 5, D-66450 Oberbexbach (DE).

(74) **VIEL, Christof** et al. / etc.; Vièl & Vièl, Postfach 65 04 03, D-66143 Saarbrücken (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 ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A44C 17/02, 5/10**

(11) **WO 00/38551** (13) A1

(21) PCT/US99/31126

(22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/224,936 **31 Dec/déc 1998** US  
(**31.12.1998**)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● DECORATIVE JEWELRY ARTICLE  
● ARTICLE DECORATIF DE JOAILLERIE

(71, 72) **CHIA, Meang, K.** [US/US]; 412 West 6th Street, Suite 1104, Los Angeles, CA 90014 (US). **CHIA, Cheo, K.** [US/US]; 412 West 6th Street, Suite 1104, Los Angeles, CA 90014 (US). **CHIA, Huy, K.** [US/US]; 412 West 6th Street, Suite 1104, Los Angeles, CA 90014 (US).

(74) **GALLENSON, Mavis, S.** et al. / etc.; Ladas & Parry, 5670 Wilshire Blvd., Suite 2100, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **A45C 11/00, C08K 9/02**

(11) **WO 00/38552** (13) A1

(21) PCT/US99/31027

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/224,628 **31 Dec/déc 1998** US  
(**31.12.1998**)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● ANTIMICROBIAL CONTACT LENS CASE  
● BOITIER ANTIMICROBIEN POUR LENTILLE DE CONTACT

(71) **HEALTHSHIELD TECHNOLOGIES LLC** [US/US]; Suite 201, 67 Prospect Avenue, West Hartford, CT 06106 (US).

(72) **BARRY, John, E.**; 18 Drake Lane, Derry, NH 03038 (US). **TROGOLO, Jeffrey, A.**; 228 Commonwealth Avenue, Boston, MA 02116 (US). **HOLLEY, Steven, A.**; 24 Bigelow Street, Brighton, MA 02135 (US).

(74) **GOGORIS, Adda, C.** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022-7513 (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 HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **A45D 31/00**

(11) **WO 00/38553** (13) A1

(21) PCT/JP98/05947

(22) **25 Dec/déc 1998 (25.12.1998)**

(25) ja (26) ja

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● ARTIFICIAL NAIL COMPOSITION  
● COMPOSITION POUR ONGLES ARTIFICIELS

(71) **KABUSHIKI KAISHA L.A.101** [JP/JP]; 70-1, Saiin-Inuicho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-0061 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HARADA, Yutaka** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha L.A.101, 70-1, Saiin-Inuicho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-0061 (JP).

(74) **TAKEISHI, Yasuhiko** et al. / etc.; 330-1, Maruya-cho, Gokomachidori-Sanjo Agaru, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8086 (JP).

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

(51)<sup>7</sup> **A45D 40/00**

(11) **WO 00/38554** (13) A1

(21) PCT/GB99/03928

(22) **26 Nov/nov 1999 (26.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9828332.8 **23 Dec/déc 1998** GB  
(**23.12.1998**)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● COSMETIC COMPACT  
● BOITIER COSMETIQUE

(71) **CROWN CORK & SEAL TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; 11535 South Central Avenue, Alsip, IL 60803-2599 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf LS US)

(71) **CARNAUDMETALBOX PLC** [GB/GB]; Downsview Road, Wantage, Oxfordshire OX12 9BP (GB).  
(only for / seulement pour LS)

(72, 75) **FIORAVANTI, Alex** [GB/GB]; 46 Cul-  
lerne Close, Abingdon, Oxfordshire OX14  
1XJ (GB). **RAMSEY, Christopher, Paul**  
[GB/GB]; Braeside, Manor Road, Wantage,  
Oxfordshire OX12 8DP (GB).

(74) **SMITH, Debra, Jane, Clare**; Carnaud-  
metalbox plc, Downsview Road, Wantage,  
Oxfordshire OX12 9BP (GB).

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

(51)<sup>7</sup> **A46B**

(11) **WO 00/38555** (13) A2

(21) PCT/US99/00673

(22) **12 Jan/jan 1999 (12.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/220,560 **23 Dec/déc 1998** US  
(23.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • **PAINT BRUSH HAVING CRINKLE  
FILAMENTS AND CONVENTIONAL  
SYNTHETIC FILAMENTS**  
• **BROSSE A PEINTURE AYANT DES FI-  
LAMENTS ONDULES ET DES SOIES  
SYNTHETIQUES CLASSIQUES**

(71) **THE SHERWIN-WILLIAMS COM-  
PANY** [US/US]; 101 Prospect Avenue, NW,  
Cleveland, OH 44115 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **BABKOWSKI, William, I.** [US/US];  
1310 Taney Avenue, Salisbury, MD 21801  
(US).

(74) **McDONALD, Robert, E.** et al. / etc.; The  
Sherwin-Williams Company, 101 Prospect  
Avenue, NW, Cleveland, OH 44115 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA  
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE  
GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK  
MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE  
SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ  
VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD  
SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML  
MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **A46B 9/04**

(11) **WO 00/38556** (13) A1

(21) PCT/RU98/00437

(22) **28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)**

(25) ru (26) ru

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • **TOOTHBRUSH**  
• **BROSSE A DENTS**

(71, 72) **TSOMAYA, Larisa Borisovna**  
[RU/RU]; Leninsky pr., 131-1-151,  
Moscow, 117513 (RU).

(74) **SAMGIN, Jury Sergeevich**; Sevastopolsky  
pr., 38-29, Moscow, 113461 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **A47B 23/00**

(11) **WO 00/38557** (13) A1

(21) PCT/US99/28165

(22) **29 Nov/nov 1999 (29.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/221,524 **28 Dec/déc 1998** US  
(28.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • **KEYBOARD LAP TABLE**  
• **TABLETTE POUR CLAVIER  
D'ORDINATEUR**

(71, 72) **LEIBOWITZ, Marc** [US/US]; 21 Wim-  
bledon Drive, North Hills, NY 11576 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **A47J 31/40**

(11) **WO 00/38558** (13) A1

(21) PCT/FR98/02871

(22) **24 Dec/déc 1998 (24.12.1998)**

(25) fr (26) fr

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • **EXTRACTION CHAMBER FOR AN  
AUTOMATIC MACHINE PREPARING  
HOT DRINKS**

• **CHAMBRE D'EXTRACTION POUR  
MACHINE AUTOMATIQUE POUR  
LA PREPARATION DE BOISSONS  
CHAUDES**

(71) **COMPAGNIE MEDITERRANEENNE  
DES CAFES (SOCIETE ANONYME)**  
[FR/FR]; ZI 9ème rue, F-06510 Carros  
(FR).

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

(72, 75) **BLANC, Jean, Pierre** [FR/FR]; Office  
Méditerranéen de Brevets d'Invention et de  
Marques, Cabinet Hautier, 24, rue Masséna,  
F-06000 Nice (FR).

(74) **HAUTIER, Jean, Louis**; Office  
Méditerranéen de Brevets d'Invention et  
de Marques, Cabinet Hautier, 24, rue  
Masséna, F-06000 Nice (FR).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE  
GE HR HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR  
LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG  
SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP  
(GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA  
(AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP  
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD  
TG).

(51)<sup>7</sup> **A47J 37/07**

(11) **WO 00/38559** (13) A1

(21) PCT/EP99/06359

(22) **28 Aug/août 1999 (28.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 298 23 182.4 **29 Dec/déc 1998** DE  
(29.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • **GRILL**  
• **GRIL**

(71) **IBG IMMOBILIEN- UND BAUELE-  
MENTE GMBH** [DE/DE]; Hauptstrasse  
134, D-63579 Freigericht (DE).

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

(72, 75) **HÖFLER, Franz** [DE/DE]; Haupt-  
strasse 134, D-63579 Freigericht (DE).

(74) **STOFFREGEN, Hans-Herbert**; Frie-  
drich-Ebert-Anlage 11 B, D-63450 Hanau  
(DE).

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

- (51)<sup>6</sup> **A47K 3/00, 3/10, A61H 9/00, 33/00, 33/02, 33/04, 33/06, E04H 4/00, B05B 7/04, 15/08, F16L 27/06**
- (11) **WO 00/38560** (13) A1
- (21) PCT/US98/19322
- (22) **29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● HYDROTHERAPY JET WITH ARTICULATING JOINTS  
● GICLEUR D'HYDROTHERAPIE A JOINTS ARTICULES
- (71) **HYDRO AIR INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 1317 W. Grove Avenue, Orange, CA 92665 (US).
- (72) **CHRISTOPHERSON, Willard, E.;** 404 Heliotrope, Corona Del Mar, CA 92625 (US).
- (74) **ALTMAN, Daniel, E.;** Knobbe, Martens, Olson and Bear, LLP, 16th floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A47K 5/12**
- (11) **WO 00/38561** (13) A1
- (21) PCT/US99/30898
- (22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/220,620 **24 Dec/déc 1998 (24.12.1998)** US
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● SPRING-LOADED AUTOMATIC FLUID-DISPENSING SYSTEM  
● SYSTEME DE DISTRIBUTION DE FLUIDE AUTOMATIQUE A RESORTS
- (71) **ARICHELL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 55 Border Street, West Newton, MA 02165 (US).
- (72) **PARSONS, Natan, E.;** 274 Dean Road, Brookline, MA 02146 (US).
- (74) **BORN, Joseph, H.** et al. / etc.; Cesari and McKenna, LLP, 30 Rowes Wharf, Boston, MA 02110 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A47L 1/15, 13/16**
- (11) **WO 00/38564** (13) A1
- (21) PCT/US98/27599
- (22) **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● LIQUID APPLICATOR WITH SLIDE RING ACTIVATOR TOOL  
● APPLICATEUR DE LIQUIDES AVEC DISPOSITIF ACTIVATEUR A BAGUE COULISSANTE
- (71, 72) **FRAZIER, Thomas, G.** [US/US]; 17 Weldon Drive, Doylestown, PA 18901 (US).
- (74) **WOBENSMITH, Zachary, T., III;** 86 The Commons at Valley Forge East, 1288 Valley Forge Road, P.O. Box 750, Valley Forge, PA 19482-0750 (US).
- (81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A47K 10/16**
- (11) **WO 00/38563** (13) A1
- (21) PCT/US99/29863
- (22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/098,322 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** US
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● A PERSONAL HYGIENE APPLIANCE  
● APPAREIL D'HYGIENE PERSONNELLE
- (71, 72) **WENGER, William, K.** [US/US]; 31176 Flying Cloud, Laguna Niguel, CA 92677 (US). **PIERRE, Sandra, T.** [US/US]; RR#5 Box 5076A, Moscow, PA 18444 (US).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A47L 13/17, A47K 7/00, D04H 13/00**
- (11) **WO 00/38565** (13) A1
- (21) PCT/US99/31289
- (22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/114,409 **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)** US
- (30) 09/329,436 **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)** US
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● MULTI-PLY WIPE  
● LINGETTE MULTICOUCHE

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

(72) **AMUNDSON, John, David**; 72 Lyon Close, Maidenbower, Crawley, West, Sussex RH10 7NE (GB). **ECKERT, John, Charles**; 1523 South Lee Street, Appleton, WI 54915 (US). **FRANK, Ryan, Clinton**; 1218 Spring Creek Lane, Atlanta, GA 30350 (US). **LATIMER, Margaret, Gwyn**; 115 Jones Bridge Woods Place, Alpharetta, GA 30022 (US). **SCHULTZ, Walter, Theodore**; N9650 Shepherd Lane, Appleton, WI 54915 (US). **SHAWVER, Susan, Elaine**; 2010 Pearwood Path, Roswell, GA 30076 (US). **SMITH, Charles, Allen**; 1420 Springside Court, Snellville, GA 30078 (US). **YU, Lisha**; 1325 East Overland Road, Appleton, WI 54915 (US).

(74) **CROFT, Gregory, E.** et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 N. Lake St., Neenah, WI 54956 (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 UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

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

(11) **WO 00/38566** (13) A2

(21) PCT/AT99/00306

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) A 2165/98 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** AT

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● RECEIVING UNIT FOR AN ATTACHMENT  
● DISPOSITIF DE RECEPTION POUR UN ELEMENT RAPPORTE

(71) **GREINER LABORTECHNIK GMBH** [AT/AT]; Greinerstrasse 70, A-4550 Kremsmünster (AT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KONRAD, Franz** [AT/AT]; Ett 11, A-4690 Schwanenstadt (AT).

(74) **SECKLEHNER, Günter**; Pyhrnstrasse 1, A-8940 Liezen (AT).

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

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

(11) **WO 00/38567** (13) A2

(21) PCT/SE99/02467

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/219,798 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** US

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● METHOD AND SENSOR FOR WIRELESS MEASUREMENT OF PHYSIOLOGICAL VARIABLES  
● PROCÉDE ET CAPTEUR PERMETTANT DE MESURER SANS FIL DES VARIABLES PHYSIOLOGIQUES

(71) **RADI MEDICAL SYSTEMS AB** [SE/SE]; Palmbladsgatan 10, S-754 50 Uppsala (SE).

(72) **HÖK, Bertil**; Rönnebergagatan 20, S-753 46 Västerås (SE).

(74) **LINDGREN, Anders**; Dr Ludwig Brann Patentbyrå AB, (Drottningg. 7), Box 1344, S-751 43 Uppsala (SE).

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

(51)<sup>7</sup> **A61B 1/24**

(11) **WO 00/38568** (13) A1

(21) PCT/US99/30701

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/219,555 **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)** US

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● AUTOCLAVABLE ABRASION RESISTANT MIRROR  
● MIROIR RESISTANT A L'ABRASION ET A L'AUTOCLAVE

(63) US 09/219,555 (CIP)  
22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)

(71) **CRYSTALMARK DENTAL SYSTEMS, INC.** [US/US]; Jawn P. Swan, 613 Justin Avenue, Glendale, CA 91201 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SWAN, Jawn, P.** [US/US]; 10723 Stradell Court, Los Angeles, CA 90077 (US).

(74) **SHELDON, Jeffrey, G.** et al. / etc.; Sheldon & Mak, Inc., 225 South Lake Avenue, 9th Floor, Pasadena, CA 91101 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A61B 5/00**

(11) **WO 00/38569** (13) A1

(21) PCT/US99/31054

(22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/114,127 **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)** US

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● PLETHYSMOGRAPH PULSE RECOGNITION PROCESSOR  
● PROCESSEUR DE RECONNAISSANCE D'IMPULSIONS DE PLETHYSMOGRAPHE

(71) **MASIMO CORPORATION** [US/US]; 2852 Kelvin Avenue, Irvine, CA 92614 (US).

(72) **DIAB, Mohamed, K.**; 26945 Diamond, Mission Viejo, CA 92691 (US).

(74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, Sixteenth Floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660-8016 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61B 5/00**

(11) **WO 00/38570** (13) A1

(21) PCT/US99/31260

(22) **30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/114,400 **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)** US

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● MINIATURE IMPLANTED ORTHOPEDIC SENSORS  
● MINI-DETECTEURS ORTHOPEDIQUES IMPLANTES

(71) **BALL SEMICONDUCTOR, INC.** [US/US]; 415 Century Parkway, Allen, TX 75013 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ISHIKAWA, Akira** [JP/US]; 846 FM 2453, Royce City, TX 75189 (US). **TA-KEDA, Nabuo** [JP/JP]; 2-38-7, Nishinodaira, Taihaku-ku, Sendai-si, Miyagi-ken 982-0825 (JP). **AHN, Suzanne, I.** [US/US]; 7918 Glen Albens Circle, Dallas, TX 75225 (US). **AHN, Samuel, S.** [US/US]; 256 South Beverly Glen, Los Angeles, CA 90024 (US). **HAYS, Steven, R.** [US/US]; 7918 Glen Albens Circle, Dallas, TX 75225 (US). **GAFFNEY, F., Andrew** [US/US]; 6613 Chatsworth Place, Nashville, TN 37205-3955 (US).

(74) **HOWISON, Gregory, M.**; Thompson & Howison, L.L.P., P.O. Box 741715, Dallas, TX 75374-1715 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A61B 5/00, 5/107, 5/06, G01B 7/02**

(11) **WO 00/38571** (13) A1

(21) PCT/US99/31271

(22) **30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/114,405 **31 Dec/déc 1998** US  
(31.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● POSITION SENSING SYSTEM

● SYSTEME DE DETECTION DE POSITION

(71) **BALL SEMICONDUCTOR, INC.** [US/US]; 415 Century Parkway, Allen, TX 75013 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ISHIKAWA, Akira** [JP/US]; 846 FM 2453, Royce City, TX 75189 (US). **TA-KEDA, Nabuo** [JP/JP]; 2-38-7, Nishinodaira, Taihaku-ku, Sendai-si, Miyagi-ken 982-0825 (JP). **AHN, Suzanne, I.** [US/US]; 7918 Glen Albens Circle, Dallas, TX 75225 (US). **AHN, Samuel, S.** [US/US]; 256 South Beverly Glen, Los Angeles, CA 90024 (US). **HAYS, Steven, R.** [US/US]; 7918 Glen Albens Circle, Dallas, TX 75225 (US). **GAFFNEY, F., Andrew** [US/US]; 6613 Chatsworth Place, Nashville, TN 37205-3955 (US).

(74) **HOWISON, Gregory, M.**; Thompson & Howison, L.L.P., P.O. Box 741715, Dallas, TX 75374-1715 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A61B 5/0215**

(11) **WO 00/38572** (13) A1

(21) PCT/US99/29785

(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/221,059 **28 Dec/déc 1998** US  
(28.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● CHRONICALLY IMPLANTABLE BLOOD VESSEL CUFF WITH SENSOR  
● MANCHON A CAPTEUR IMPLANTABLE A LONG TERME DANS UN VAISSEAU SANGUIN

(71) **MEDTRONIC, INC.** [-/US]; 7000 Central Avenue N.E., Minneapolis, MN 55432 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIESEL, Keith, A.** [US/US]; 896 Ashland Avenue, St. Paul, MN 55104 (US). **STYLOS, Lee** [US/US]; 809 West Olive, Stillwater, MN 55082 (US).

(74) **DUTHLER, Reed, A.** et al. / etc.; Medtronic, Inc. MS 301, 7000 Central Avenue Northeast, Minneapolis, MN 55432 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61B 5/0402**

(11) **WO 00/38573** (13) A1

(21) PCT/IS99/00014

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/221,169 **28 Dec/déc 1998** US  
(28.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVING THE ACCURACY OF INTERPRETATION OF ECG-SIGNALS

● PROCEDE ET APPAREIL POUR AMELIORER LA PRECISION DE L'INTERPRETATION DES SIGNAUX D'ECG

(71) **FLAGA HF** [IS/IS]; Vesturhlid 7, IS-105 Reykjavik (IS).

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

(72, 75) **KRISTBJARNARSON, Helgi** [IS/IS]; Miklubraut 48, IS-108 Reykjavik (IS).

(74) **A & P EINKALEYFI EHF.**; Intellectual Property Group, Borgartun 24, IS-105 Reykjavik (IS).

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

(51)<sup>6</sup> **A61B 5/0492, 17/39**

(11) **WO 00/38574** (13) A1

(21) PCT/US99/12651

(22) **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,651 **23 Dec/déc 1998** US  
(23.12.1998)

(30) 60/120,663 **19 Feb/fév 1999** US  
(19.02.1999)

(30) 60/123,268 **8 Mar/mar 1999** US  
(08.03.1999)

(30) 09/325,998 **4 Jun/juin 1999** US  
(04.06.1999)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● NERVE SURVEILLANCE CANNULAE SYSTEMS  
● SYSTEMES DE CATHETER ET DE SURVEILLANCE DE NERFS

(71) **NUVASIVE, INC.** [US/US]; 10065 Old Grove Road, San Diego, CA 92131 (US).

(72) **MARINO, James, F.**; 2620 St. Tropez Street, La Jolla, CA 92307 (US). **STONE, Corbett, W.**; 12212 Misty Blue Court, San Diego, CA 92131 (US). **CHRISTOPHER, Troy, K.**; 1002 Knight Drive, San Diego, CA 92126 (US). **BLEWETT, Jeffrey, J.**; 9950 Erma Road #104, San Diego, CA 92131 (US). **KELLEHER, Brian, S.**; 16999 Sky Valley Drive, Ramona, CA 92065 (US).

(74) **HECKADON, David, R.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> A61B 5/083

(11) WO 00/38575 (13) A1

(21) PCT/US99/29687

(22) 15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/221,038 28 Dec/déc 1998 US (28.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • NON-INVASIVE CARDIAC MONITORING SYSTEM AND METHOD WITH COMMUNICATIONS INTERFACE

• SYSTEME ET PROCEDE DE SURVEILLANCE CARDIAQUE NON INVASIF FAISANT APPEL A UN INTERFACE DE COMMUNICATIONS

(71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; 7000 Central Avenue N.E., Minneapolis, MN 55432 (US).

(72) MIESEL, Keith, A.; 896 Ashland Avenue, St. Paul, MN 55104 (US). STYLOS, Lee; 809 West Olive, Stillwater, MN 55082 (US).

(74) DUTHLER, Reed, A. et al. / etc.; Medtronic, Inc. MS 301, 7000 Central Avenue N.E., Minneapolis, MN 55432 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61B 6/03

(11) WO 00/38576 (13) A1

(21) PCT/US99/31081

(22) 28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/114,183 30 Dec/déc 1998 US (30.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • IMAGE THICKNESS SELECTION FOR MULTISLICE IMAGING SYSTEM

• SELECTION DE L'ÉPAISSEUR D'UNE IMAGE DANS UN SYSTÈME DE FORMATION D'IMAGES MULTICOUPE

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

(72) PFORR, Carl; 2564 North Bartlett, Milwaukee, WI 53211 (US). HUI, David, He; 2806 Lincolnshire Court, Unit 911, Mail Code NB-922, Waukesha, WI 53188 (US). SHOLOM, Ackelsberg, M.; 20970 Bartlett Drive, Unit 316, Mail Code 911, Brookfield, WI 53045 (US). XIANFENG, Ni; 1400 South Carriage Lane, Unit 985, Mail Code NB-920, Berlin, WI 53151 (US). DHANWADA, Chalaphy, V.; 2505 South Calhoun Road, Apt. #103, Unit 915, Mail Code NB-920, New Berlin, WI 53151 (US). GUERRA, Carlos, F.; 214 Bayfield Way, Unit 985, Mail Code NB-920, Lake Mills, WI 53551 (US). MCDANIEL, Holly, Ann; 14330 West Nettesheim Lane, Unit 316, Mail Code NB-911, New Berlin, WI 53151 (US). STRONG, Gary, Richard; S77 W26665 Crestview Drive, Unit 911, Mail Code NB-922, Waukesha, WI 53186 (US).

(74) CHASKIN, Jay, L. et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61B 10/00

(11) WO 00/38577 (13) A2

(21) PCT/IB99/02024

(22) 20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/219,344 23 Dec/déc 1998 US (23.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • SEMI-AUTOMATIC BIOPSY DEVICE AND RELATED METHOD OF USE

• DISPOSITIF DE BIOPSIE SEMI-AUTOMATIQUE ET PROCEDE D'UTILISATION ASSOCIE

(71) BOSTON SCIENTIFIC LIMITED [BB/BB]; Financial Services Centre, Bishop's Court Hill, P.O. Box 111, St. Michael (BB).

(72) NISHTALA, Srinivas; 2115 Summerwood Court, Bloomington, IN 47401 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61B 15/42

(11) WO 00/38578 (13) A1

(21) PCT/RU99/00441

(22) 16 Nov/nov 1999 (16.11.1999)

(25) ru (26) ru

(30) 98123774 28 Dec/déc 1998 RU (28.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • ANTI-NICOTINE AND ANTI-ALCOHOL ARTICLE  
• ARTICLE ANTI-NICOTINIQUE ET ANTIALCOOLIQUE

(71, 72) ALFEROV, Viktor Petrovich [RU/RU]; ul. Orlovskaya, 25b-37, Vladimirskaia obl., Murom, 602200 (RU).

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

(51)<sup>7</sup> A61B 17/00, 8/00

(11) WO 00/38579 (13) A2

(21) PCT/US99/30619

(22) 23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/220,618 24 Dec/déc 1998 US (24.12.1998)

(30) 09/285,329 2 Apr/avr 1999 US (02.04.1999)

(30) 09/347,185 2 Jul/juil 1999 US (02.07.1999)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR SAFE LOCATION AND MARKING OF A CAVITY AND SENTINEL LYMPH NODES

• DISPOSITIF ET METHODE PERMETTANT UNE LOCALISATION ET UN MARQUAGE SURS D'UNE CAVITE ET DE GANGLIONS DE TROISIERS

(63) US 09/220,618 (CIP)  
US 24 Dec/déc 1998 (24.12.1998)  
US 09/285,329 (CIP)  
US 2 Apr/avr 1999 (02.04.1999)  
US 09/347,185 (CIP)  
US 2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)

(71) VIVANT MEDICAL, INC. [US/US]; 3210B Alpine Road, Portola Valley, CA 94028 (US).

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

(72, 75) SIRIMANNE, D., Laksen [LK/US]; 111 El Carmelo Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US). FAWZI, Natalie, V. [US/US]; 14 Somerset Court, Belmont, CA 94002 (US). SUTTON, Douglas, S. [US/US]; 1595 Adobe Drive, Pacifica, CA 94044 (US). LEBOVIC, Gail, S. [US/US]; 1204 Shanon Park Drive #79, Palo Alto, CA 94025 (US). CONSTON, Stanley, R. [US/US]; 148 Rogers Avenue, San Carlos, CA 94070 (US). WILSON, Peter, M. [US/US]; 1105 Emerald Bay Lane, Foster City, CA 94404 (US). MORRISSEY, Anne, B. [US/US]; 370 Barron Street, Menlo Park, CA 94025 (US). BUSH, Mary, Elizabeth [US/US]; 2068 Mento Drive, Fremont, CA 94539 (US).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> A61B 17/20

(11) WO 00/38580 (13) A1

(21) PCT/US99/30961

(22) 23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/223,225 30 Dec/déc 1998 US (30.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • THERAPEUTIC ULTRASONIC CATHETER FOR DELIVERING A UNIFORM ENERGY DOSE  
• CATHETER ULTRASONORE THE-RAPEUTIQUE PERMETTANT L'ADMINISTRATION D'UNE DOSE D'ENERGIE UNIFORME

(71) PHARMASONICS, INC. [US/US]; 1024 Morse Avenue, Sunnyvale, CA 94089 (US).

(72) BRISKEN, Axel, F.; 764 Boar Circle, Fremont, CA 94539 (US). MCKENZIE, John, R.; 1742 Eaton Avenue, San Carlos, CA 94070 (US). ZUK, Robert, F.; 2 Heather Drive, Atherton, CA 94027 (US). NASSI, Menahem; 602 Wellsbury Court, Palo Alto, CA 94306 (US). COWAN, Mark, W.; 1766 Mandan Place, Fremont, CA 94539 (US). CORL, Paul, D.; 3883 El Centro Street, Palo Alto, CA 94306 (US).

(74) HECKADON, David, R. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> A61B 17/28

(11) WO 00/38581 (13) A1

(21) PCT/EP99/09280

(22) 29 Nov/nov 1999 (29.11.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 60 444.0 28 Dec/déc 1998 DE (28.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • HANDLE FOR A MEDICAL HOLLOW SHAFT INSTRUMENT

• POIGNEE POUR UN INSTRUMENT MEDICAL A TIGE CREUSE

(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) BACHER, Uwe [DE/DE]; Pestalozzistrasse 10, D-78532 Tuttlingen (DE). CUSCHIERI, Alfred [-/GB]; Denbrae Mill, Strathkinness Low Road, St. Andrews, Fife K16 9TY (GB). FRANK, Tim [-/GB]; 37 Naughton Road, Wormit Newport-On-Tay, Fife DD68NG (GB).

(74) WITTE, Alexander et al. / etc.; Postfach 105462, D-70047 Stuttgart (DE).

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

(51)<sup>7</sup> A61B 17/32

(11) WO 00/38582 (13) A1

(21) PCT/US99/30743

(22) 22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/113,651 23 Dec/déc 1998 US (23.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • BONY TISSUE RESECTOR  
• DISPOSITIF DE RESECTION DE TISSU OSSEUX

(71) NUVASIVE, INC. [US/US]; 10065 Old Grove Road, San Diego, CA 92131 (US).

(72) MARINO, James, F.; 2620 St. Tropez Place, La Jolla, CA 92037 (US). AHLGREN, Dan; 17446 Matinal Road, #4812, San Diego, CA 92127 (US).

(74) HECKADON, David, R. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61B 17/435, A61D 19/04

(11) WO 00/38583 (13) A1

(21) PCT/NZ99/00225

(22) 22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 333595 24 Dec/déc 1998 NZ (24.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR IMPROVING THE DEVELOPMENTAL ABILITY AND QUALITY OF PRE-IMPLANTATION EMBRYOS

• TECHNIQUES ET COMPOSITIONS PERMETTANT D'AMELIORER LA CAPACITE DE CROISSANCE ET LA QUALITE D'EMBRYONS DE PREIM-PLANTATION

(71) NEW ZEALAND PASTORAL AGRICULTURE RESEARCH INSTITUTE LIMITED [NZ/NZ]; 5th floor, Tower Block, Ruakura Research Centre, East Street, Hamilton (NZ).

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

(72, 75) THOMPSON, Jeremy, Gilbert, Elliot [AU/AU]; The University Dept. of Obstetrics and Gynaecology, The Queen Elizabeth Hospital, Woodville Road, Woodville, S.A. 5011 (AU).

(74) CALHOUN, Douglas, C. et al. / etc.; A J Park & Son, 6th floor, Huddart Parker Building, P.O. Square, P.O. Box 949, Wellington 6015 (NZ).

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

(51)<sup>7</sup> A61B 17/64

(11) WO 00/38584 (13) A1

(21) PCT/EP99/10312

(22) 22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)

(25) en (26) en

(30) V198A000244 24 Dec/déc 1998 IT (24.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • EXTERNAL FIXATOR STRUCTURE FOR THE TREATMENT OF FRACTURES, DISLOCATIONS AND POST-TRAUMATIC RIGIDITY OF THE ELBOW JOINT

• STRUCTURE DE FIXATION EXTERIEURE UTILISEE DANS LE TRAITEMENT DES FRACTURES, DES LUXATIONS ET DE LA RIGIDITE POST-TRAUMATIQUE DE L'ARTICULATION DU COUDE

(71) ORTHOFIX S.R.L. [IT/IT]; Piazzale Principessa Clotilde, 8, I-20121 Milano (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FACCIOLI, Giovanni** [IT/IT]; Via Europa, 19, I-46040 Monzambano (IT). **TEN VELDHUIJS, Sander** [IT/IT]; Via Giberti, 18, I-37122 Verona (IT).

(74) **BOTTI, Mario** et al. / etc.; Botti & Ferrari S.r.l., Via A. Locatelli, 5, I-20124 Milano (IT).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61B 17/64**

(11) **WO 00/38585** (13) A1

(21) PCT/FR99/03158

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/16524 **29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)** FR

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● MONOLATERAL ORTHOPAEDIC DEVICE WITH EXTERNAL FIXING  
● DISPOSITIF ORTHOPEDIQUE MONOLATERAL DE FIXATION EXTERNE

(71) **ETAT FRANCAIS représenté par LE DELEGUE GENERAL POUR L'ARMEMENT (DSP/SDAG/BPI)** [FR/FR]; La Rotonde, 26, boulevard Victor, F-00457 Armées (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **DI SHINO, Michel** [FR/FR]; 163, rue des Roisis, F-92140 Clamart (FR). **STEENMAN, Christian** [FR/FR]; Résidence "Lelys", 79, avenue de Paris, F-78000 Versailles (FR). **DALZOTTO, Georges** [FR/FR]; 64, rue de l'Egalité, F-92121 Issy-les-Moulineaux (FR). **RIGAL, Sylvain** [FR/FR]; 75, rue Paul Pade, F-92140 Clamart (FR).

(72, 75) **EVARD, Patrick** [FR/FR]; 6, rue de l'Immobilier, F-45000 Orléans (FR).

(74) **BUREAU DE LA PROPRIETE INDUSTRIELLE DE LA DELEGATION GENERALE POUR L'ARMEMENT; DGA/DSP/SDAG/BPI**, 16 Bis, avenue Prieur de la Côte d'Or, F-94114 Arcueil Cedex (FR).

(81) AU BR CA IL JP US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **A61B 17/72**

(11) **WO 00/38586** (13) A1

(21) PCT/HR99/00033

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) P980637A **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** HR

(30) P990405A **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)** HR

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● AXIAL INTRAMEDULLARY SCREW FOR THE OSTEOSYNTHESIS OF LONG BONES

● VIS CENTROMEDULLAIRE AXIALE UTILISEE POUR L'OSTEOSYNTHESE DES OS LONGS

(71, 72) **ŠEŠIĆ, Nenad** [HR/HR]; Prilaz V. Brajkovića 10, 10000 Zagreb (HR).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A61C 5/08, 13/08**

(11) **WO 00/38587** (13) A1

(21) PCT/US98/27785

(22) **29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)**

(25) en (26) en

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR APPLYING ORNAMENTAL JEWELRY TO TEETH

● PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'APPLIQUER DES PIECES DE BIJOUTERIE SUR DES DENTS A DES FINS D'ORNEMENT

(71, 72) **SIGLER, Michael, K.** [US/US]; 5730 Ward Parkway, Kansas City, MO 64113 (US). **KUNSTADTER, Maria, A.** [US/US]; 5730 Ward Parkway, Kansas City, MO 64113 (US).

(74) **HAMMOND, Jennifer, H.** et al. / etc.; Sonnenschein Nath & Rosenthal, Suite 1100, 4520 Main Street, Kansas City, MO 64111 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>7</sup> **A61C 8/00**

(11) **WO 00/38588** (13) A1

(21) PCT/CH99/00628

(22) **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) PCT/CH98/00555 **28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)** EP

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● CONNECTION BETWEEN A DENTAL IMPLANT AND AN ABUTMENT

● ASSEMBLAGE D'UN IMPLANT DENTAIRE ET D'UN PILIER

(71) **INSTITUT STRAUMANN AG** [CH/CH]; Hauptstrasse 26d, CH-4437 Waldenburg (CH).

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

(72, 75) **SCHÄR, Alex** [CH/CH]; Hackbergstrasse 81, CH-4125 Riehen (CH). **GRANDE, Vincenzo** [IT/CH]; Salinestrasse 3a, CH-4313 Möhlin (CH). **MUNDWILER, Ulrich** [CH/CH]; Hofmattweg 22, CH-4456 Tenniken (CH).

(74) **ULLRICH, Gerhard**; A. Braun Braun Héritier Eschmann AG, Holbeinstrasse 36-38, CH-4051 Basel (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 MD 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A61C 8/00, B25B 23/142, 13/46**

(11) **WO 00/38589** (13) A1

(21) PCT/US99/30667

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,463 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** US

(30) 60/136,516 **28 May/mai 1999 (28.05.1999)** US

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● TORQUE INDICATOR RATCHET WRENCH FOR DENTISTRY

● CLE A CLIQUET AVEC INDICATEUR DE COUPLE DE SERRAGE POUR DENTISTERIE

(71) **IMPLANT INNOVATIONS, INC.** [US/US]; 4555 Riverside Drive, Palm Beach Gardens, FL 33410 (US).

(72) **ROGERS, Dan Paul**; 10107 Yeoman Lane, Royal Palm Beach, FL 33411 (US). **ROBB, Thomas**; 6925 S.W. Adrianna Court, Stuart, FL 34997 (US).

- (74) **BURNHAM, Daniel** et al. / etc.; Jenkens & Gilchrist, 1445 Ross Avenue, Suite 3200, Dallas, TX 75202-2799 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **A61F 2/06**
- (11) **WO 00/38590** (13) A1
- (21) PCT/GB99/04388
- (22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9828592.7 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** GB
- (30) 9912729.2 **1 Jun/juin 1999 (01.06.1999)** GB

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

- (54) ● **ENDOLUMINAL STENT**  
● **STENT ENDOLUMINAL**

(71, 72) **BARKER, Stephen, George, Edward** [GB/GB]; 7 Hollman Gardens, Norbury, London, Greater London SW16 3SJ (GB).

(74) **KING, James, Bertram**; Kings Patent Agency Limited, 73 Farringdon Road, London, Greater London EC1M 3JQ (GB).

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

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **A61F 2/06**
- (11) **WO 00/38591** (13) A2
- (21) PCT/GB99/04449
- (22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9828696.6 **29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)** GB
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● **BLOOD-FLOW TUBING**  
● **TUBULURE POUR LA CIRCULATION SANGUINE**

(71) **TAYSIDE UNIVERSITY HOSPITALS NHS TRUST** [GB/GB]; Ninewells Hospital & Medical School, Dundee, Tayside DD1 9SY (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOUSTON, John, Graeme** [GB/GB]; Bishops House, Fairmount Road, Perthshire, Perth, Tayside PH2 7AW (GB). **DICK, John, Bruce, Cameron** [GB/GB]; Westmill, by Kinnaird, Perthshire, Perth, Tayside PH14 9QT (GB). **STONEBRIDGE, Peter** [GB/GB]; 7 Glebe Terrace, Perthshire, Perth, Tayside PH2 7AG (GB).

(74) **MCNEIGHT & LAWRENCE**; Regent House, Heaton Lane, Stockport, Cheshire SK4 1BS (GB).

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

(51)<sup>7</sup> **A61F 2/14, 2/16**(11) **WO 00/38592** (13) A1

(21) PCT/US99/31069

(22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/224,446 **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)** US

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

- (54) ● **OCULAR REPLACEMENT APPARATUS AND METHOD OF COUPLING A PROSTHESIS TO AN IMPLANT**  
● **APPAREIL DE REMPLACEMENT OCULAIRE ET PROCÉDE D'ACCOUPLLEMENT D'UNE PROTHESE A UN IMPLANT**

(71, 72) **GARONZIK, Scott, N.** [US/US]; 6592 Patio Lane, Boca Raton, FL 33433 (US).

(74) **DOWNEY, Robert, M.**; Robert M. Downey, P.A., Suite 350, 150 East Palmetto Park Road, Boca Raton, FL 33432 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A61F 2/16**(11) **WO 00/38593** (13) A1

(21) PCT/IL99/00559

(22) **24 Oct/oct 1999 (24.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/222,330 **29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)** US

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

- (54) ● **TELESCOPIC INTRAOCULAR LENS**  
● **LENTILLE INTRAOCULAIRE TELESCOPIQUE**

(71) **VISIONCARE LTD.** [IL/IL]; Moshe Dayan Street 3, 56101 Yehud (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DOTAN, Gideon** [IL/IL]; Havradim Street 32, 56275 Yehud (IL). **AHARONI, Eli** [IL/IL]; Habad Street 20/136, 75302 Rishon le Zion (IL). **LIPSHITZ, Isaac** [IL/IL]; Hanasi Street 89A, 36448 Herzliya Pituach (IL). **KLEIN, David** [IL/IL]; Shaar Hagai Street 4, 76509 Rehovot (IL).

(74) **COLB, Sanford, T.** et al. / etc.; Sanford T. Colb & Co., P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).

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

(51)<sup>7</sup> **A61F 2/16**(11) **WO 00/38594** (13) A1

(21) PCT/US99/30613

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/219,594 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** US

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

- (54) ● **CORNEAL IMPLANT AND METHOD OF MANUFACTURE**  
● **IMPLANT CORNEEN ET PROCÉDE DE FABRICATION ASSOCIE**

(71) **ANAMED, INC.** [US/US]; D409/411, One Technology Drive, Irvine, CA 92618 (US).

(72) **NIGAM, Alok**; 21381 Birdhollow Drive, Trabuco Canyon, CA 92679 (US).

(74) **SIMPSON, Jan, K.**; Fulbright & Jaworski, L.L.P., Suite 5100, 1301 McKinney, Houston, TX 77010 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> A61F 2/24

(11) **WO 00/38595** (13) A1  
(21) PCT/RU99/00459  
(22) **29 Nov/nov 1999 (29.11.1999)**  
(25) ru (26) ru  
(30) 98123529 **28 Dec/déc 1998** RU  
(28.12.1998)  
(30) 99116241 **27 Jul/juil 1999** RU  
(27.07.1999)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● HEART VALVE PROSTHESIS  
● PROTHESE DE VALVULE DU COEUR

(71, 72) **SAMKOV, Alexandr Vasilievich** [RU/RU]; ul. Generala Tjuleneva, 1-13, Moscow, 117465 (RU). **IOFIS, Naum Abramovich** [RU/RU]; Lomonosovskiy pr. 23-416, Moscow, 117311 (RU). **AGAFONOV, Andrei Vasilievich** [RU/RU]; Smolnaya ul., 63-149, Moscow, 125445 (RU).

(74) **KHOROSHKKEEV, Vladimir Alexandrovich**; a/ya 18, Moscow, 121248 (RU).

(81) AU BR BY CA CN CZ EE HU ID IL IN JP KR LT LV MD NO PL RO SK TR UA US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> A61F 2/24

(11) **WO 00/38596** (13) A1  
(21) PCT/US99/30946  
(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/224,239 **30 Dec/déc 1998** US  
(30.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● BILEAFLET VALVE HAVING NON-PARALLEL PIVOT AXES  
● VALVULE A DOUBLE VALVE AVEC AXES DE PIVOTEMENT NON PARALLELES

(71) **ST. JUDE MEDICAL, INC.** [US/US]; One Lillehei Plaza, St. Paul, MN 55117 (US).

(72) **CAI, Qingsheng**; 1656 Colby Lake Drive, Woodbury, MN 55125 (US). **WOO, Yi-Ren**; 873 Lake Ridge Alcove, Woodbury, MN 55129 (US).

(74) **CHAMPLIN, Judson, K.** et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., Suite 1600 - International Centre, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61F 2/24

(11) **WO 00/38597** (13) A1  
(21) PCT/US99/31106  
(22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/224,149 **31 Dec/déc 1998** US  
(31.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● MECHANICAL HEART VALVE PROSTHESIS  
● PROTHESE MECANIQUE DE VALVULE CARDIAQUE

(71) **ST. JUDE MEDICAL, INC.** [US/US]; One Lillehei Plaza, St. Paul, MN 55117 (US).

(72) **FORDENBACHER, Paul, J.**; 311 W. 49th Street, Minneapolis, MN 55409 (US). **BRENDZEL, Avrom, M.**; 550 W. Sandhurst Dr. #225, Roseville, MN 55113 (US). **SHIPKOWITZ, A., Tanya**; 1688 Juliet Avenue, St. Paul, MN 55105 (US). **PETERSEN, Stephen, A.**; 23 South Eagle Nest Drive, Lincoln, RI 02865 (US).

(74) **CHAMPLIN, Judson, K.**; Westman, Champlin & Kelly, P.A., Suite 1600 - International Centre, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61F 2/38

(11) **WO 00/38598** (13) A1  
(21) PCT/US99/31153  
(22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/223,616 **30 Dec/déc 1998** US  
(30.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR ENABLING ACCESS TO AN INTRAMEDULLARY CANAL OF A FEMUR THROUGH A FEMORAL KNEE JOINT PROSTHESIS

● TECHNIQUE ET APPAREILLAGE PERMETTANT D'ACCEDER AU CANAL INTRAMEDULLAIRE D'UN FEMUR AU TRAVERS D'UNE PROTHESE D'ARTICULATION FEMORALE DU GENOU

(63) US 09/223,616 (CON)  
30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(71) **BIOMET, INC.** [US/US]; Airport Industrial Park, Warsaw, IN 46580 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOEPPNER, Jacy, Charles** [US/US]; 494 North 300 West, Columbia City, IN 46725 (US). **BROWN, David, Ray** [US/US]; 316 South High Street, Warsaw, IN 46580 (US). **VAN DE WATER, Gregory, David** [US/US]; 2785 West 200 South, Warsaw, IN 46580 (US). **HIGGINS, Joel, C.** [US/US]; 8025 South Beaver Dam Road, Claypool, IN 46510 (US). **SALYER, Brian, David** [US/US]; 4379 North 175 East, Warsaw, IN 46580 (US).

(74) **WARNER, Richard, W.** et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).

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

(51)<sup>7</sup> A61F 2/64

(11) **WO 00/38599** (13) A1  
(21) PCT/EP99/10280  
(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 59 931.5 **24 Dec/déc 1998** DE  
(24.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● LEG PROSTHESIS WITH AN ARTIFICIAL KNEE JOINT AND METHOD FOR CONTROLLING A LEG PROSTHESIS

● PROTHESE DE JAMBE AVEC ARTICULATION DE GENOU ARTIFICIELLE ET PROCEDE DE COMMANDE DE LADITE PROTHESE

(71) **BIEDERMANN MOTECH GMBH** [DE/DE]; Berta-Suttner-Strasse 23, D-78054 Schwenningen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BIEDERMANN, Lutz** [DE/DE]; Am Schäfersteig 8, D-78048 Villingen (DE). **MATTHIS, Wilfried** [DE/DE]; Mühlenstrasse 11, D-79367 Weisweil (DE). **SCHULZ, Christian** [DE/DE]; Albert-Schweitzer-Strasse 4, D-09648 Mittweida (DE).

(74) **PRÜFER, Lutz, H.** et al. / etc.; Harthäuser Strasse 25d, D-81545 München (DE).

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

(51)<sup>7</sup> **A61F 5/03**

(11) **WO 00/38600** (13) A1

(21) PCT/KR99/00804

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) ko (26) en

(30) 1998/60510 **26 Dec/déc 1998 (26.12.1998)** KR

(30) 1999/12272 **8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)** KR

(30) 1999/20587 **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)** KR

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● ABDOMINAL BELT FOR MEDICAL TREATMENT OF INTERVERTEBRAL DISK HERNIA

● CEINTURE ABDOMINALE AUX FINS DU TRAITEMENT MEDICAL D'UNE HERNIE DISCALE

(71, 72) **CHAE, Joon, Suk** [KR/KR]; 1419-302, Mokdong Shinshigaji Apt., Shinjung-dong 330, Yangcheon-ku, Seoul 158-070 (KR).

(74) **KIM, Yong, In** et al. / etc.; Dae Heung Building, 13th Floor, 648-23 Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) JP.

(51)<sup>7</sup> **A61F 7/00**

(11) **WO 00/38601** (13) A1

(21) PCT/US99/31008

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/220,897 **24 Dec/déc 1998 (24.12.1998)** US

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● COOLING SYSTEM FOR INDWELLING HEAT EXCHANGE CATHETER

● SYSTEME DE REFROIDISSEMENT POUR CATHETER D'ECHANGE THERMIQUE A DEMEURE

(71) **ALSIUS CORPORATION** [US/US]; 5 Jenner, Suite 150, Irvine, CA 92618-3808 (US).

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

(72, 75) **NODA, Wayne A.** [US/US]; 28072 Paseo Rincon, Mission Viejo, CA 92692 (US). **WORTHERN, William J.** [US/US]; 37 Oakbrook, Coto De Caza, CA 92679 (US).

(74) **KREBS, Robert E.**; Burns, Doane, Swecker & Mathis, LLP, P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61F 7/00**

(11) **WO 00/38602** (13) A1

(21) PCT/US99/31212

(22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/114,326 **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)** US

(30) 09/473,919 **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)** US

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR HEATING INFLAMED TISSUE

● PROCEDE ET APPAREIL POUR CHAUFFER DES TISSUS ENFLAMMES

(71) **TEXAS HEART INSTITUTE** [US/US]; 1101 Bates Street, Houston, TX 77030 (US).

(72) **NAGHAVI, Morteza**; 6540 Bellows Lane, #616, Houston, TX 77030 (US). **GUO, Bujin**; 4635 N. Braeswood, West Court Apt., #110, Houston, TX 77096 (US). **BIRENDRA, Lal**; 14728 Perthshire Road, Houston, TX 77074 (US). **CASSCELLS, S., Ward, III**; 1110 Milford, Houston, TX 77006 (US). **WILLERSON, James, T.**; 3314 Georgetown Road, Houston, TX 77005 (US).

(74) **MCDANIEL, C., Steven** et al. / etc.; McDaniel & Associates, P.C., P.O. Box 2244, Austin, TX 78768-2244 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61F 9/06**

(11) **WO 00/38603** (13) A1

(21) PCT/CH99/00615

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 2583/98 **29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)** CH

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● FACE PROTECTION

● DISPOSITIF DE PROTECTION DU VISAGE

(71) **XELUX HOLDING AG** [CH/CH]; Poststrasse 30, CH-6300 Zug (CH). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUNZ, Stefan** [CH/CH]; Eintrachtsstrasse 11, CH-8820 Wädenswil (CH). **GHISLENI, Livio** [CH/CH]; Haslenstrasse 13, CH-8832 Wilen (CH).

(74) **SEIFERT, Hans, Ulrich**; Ritscher & Seifert, Forchstrasse 452, Postfach, CH-8029 Zürich (CH).

(81) CA CN HR JP MX SI US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **A61F 13/15**

(11) **WO 00/38604** (13) A1

(21) PCT/GB99/04427

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9828587.7 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** GB

(30) 9909586.1 **26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)** GB

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● AN ABSORBENT ARTICLE AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREFOR

● ARTICLE ABSORBANT ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **CAMELOT TECHNOLOGIES LIMITED** [CA/CA]; Saddlebrook Industrial Park, Bag 20, High River, Alberta T1V 1T4 (CA). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MG US)

(71) **RITTER, Stephen, David** [GB/GB]; Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL (GB). (only for / seulement pour MG)

(72, 75) **CHEYNE, Ian** [CA/CA]; 10 Ravine Drive, R.R. 1, De Winto, Alberta T0L 0X0 (CA). **DAN, Ervin** [CA/CA]; Apartment 2002, 1200-6 Street Southwest, Calgary, Alberta T2R 1H3 (CA).

(74) **RITTER, Stephen, David**; Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL (GB).

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

(51)<sup>7</sup> **A61F 13/15, B65G 47/84**

(11) **WO 00/38605** (13) A1

(21) PCT/US99/30648

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/220,615 **24 Dec/déc 1998** US  
(24.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● MACHINE FOR CUTTING AND PLACING DISCRETE COMPONENTS IN REGISTRY ONTO A MOVING WEB OF MATERIAL

● MACHINE PERMETTANT DE DECOUPER ET D'ALIGNER DES COMPOSANTS DISCRETS SUR UNE BANDE MOBILE DE MATIERE

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

(72) **RAJALA, Gregory, John**; 724 Kensington Road, Neenah, WI 54956 (US). **OSHEFSY, Daniel, James**; 223 Jane Court, Neenah, WI 54956 (US). **HOLSTON, Thomas, Raymond**; 1927 Behm Court, Appleton, WI 54915 (US).

(74) **WILHELM, Thomas, D.** et al. / etc.; Wilhelm Law Service, S.C., 3rd floor, 100 West Lawrence Street, Appleton, WI 54911 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **A61F 13/15, B65G 47/84**

(11) **WO 00/38606** (13) A1

(21) PCT/US99/30651

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/220,781 **24 Dec/déc 1998** US  
(24.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● PROCESS FOR CUTTING AND PLACING DISCRETE COMPONENTS IN REGISTRY ONTO A MOVING WEB OF MATERIAL

● PROCEDE PERMETTANT DE DECOUPER ET D'ALIGNER DES COMPOSANTS DISCRETS SUR UNE BANDE MOBILE DE MATIERE

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

(72) **RAJALA, Gregory, John**; 724 Kensington Road, Neenah, WI 54956 (US). **OSHEFSY, Daniel, James**; 223 Jane Court, Neenah, WI 54956 (US). **HOLSTON, Thomas, Raymond**; 1927 Behm Court, Appleton, WI 54915 (US).

(74) **WILHELM, Thomas, D.**; Wilhelm Law Service, S.C., 3rd floor, 100 West Lawrence Street, Appleton, WI 54911 (US) et al. / etc.

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61F 13/15**

(11) **WO 00/38607** (13) A1

(21) PCT/US99/30791

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,849 **24 Dec/déc 1998** US  
(24.12.1998)

(30) 60/117,565 **27 Jan/jan 1999** US  
(27.01.1999)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● ABSORBENT STRUCTURES OF CHEMICALLY TREATED CELLULOSE FIBERS

● STRUCTURES ABSORBANTES DE FIBRES DE CELLULOSE TRAITÉES CHIMIQUÉMENT

(71) **BKI HOLDING CORPORATION** [US/US]; 900 Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).

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

(72, 75) **COOK, Jeffery, Todd** [US/US]; 7262 Mont Blanc Drive, Germantown, TN 38138 (US). **BELL, Robert, Irvin** [US/US]; 1714 John Ridge Drive, Collierville, TN 38017 (US). **FIELDS, Sonja, McNeil** [US/US]; 7429 Red River Drive, Memphis, TN 38125 (US). **HUFF, Byron, Jerry, Lee** [US/US]; 6335 Massey Oaks Cove, Memphis, TN 38120 (US). **MORTON, Gerald, Hunt** [US/US]; 8762 Montaveste Drive, Germantown, TN 38139 (US). **SCHOGGEN, Howard, Leon** [US/US]; 1630 Stonehedge Drive, Southaven, MS 38671 (US). **SMITH, David, Jay** [US/US]; 2730 Holly Springs Drive, Germantown, TN 38138 (US).

(74) **SULLIVAN, Robert, C., Jr.** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022-7513 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **A61F 13/15, B65H 27/00**

(11) **WO 00/38608** (13) A1

(21) PCT/US99/30870

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/222,095 **29 Dec/déc 1998** US  
(29.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● MACHINE AND PROCESS FOR PLACING DISCRETE COMPONENTS ON A MOVING WEB WITH VELOCITY MATCHED PLACEMENT AND INTEGRAL BONDING

● MACHINE ET PROCEDE DE MISE EN PLACE DE CONSTITUANTS DISCRETS SUR UNE BANDE EN MOUVEMENT AVEC UNE MISE EN PLACE ET UNE LIAISON SOLIDAIRE APPARIEES EN VITESSE

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

(72) **MCNICHOLS, Patrick, Sean**; N2426 Greendale Road, Hortonville, WI 54944 (US). **REYNOLDS, Gary, Mack**; 700 Ravenswood Court, Neenah, WI 54956 (US). **STOPHER, James, Bennington**; 1185 Gay Drive, Neenah, WI 54956 (US).

(74) **WILHELM, Thomas, D.** et al. / etc.; Wilhelm Law Service, S.C., 3rd floor, 100 W. Lawrence Street, Appleton, WI 54911 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61F 13/15**

(11) **WO 00/38609** (13) A1

(21) PCT/US99/30956

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/222,153 **29 Dec/déc 1998** US  
(29.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● MACHINE AND PROCESS FOR PLACING AND BONDING ELASTIC MEMBERS IN A RELAXED STATE TO A MOVING SUBSTRATE WEB

● MACHINE ET PROCEDE DE PLACE-MENT ET DE LIAISON D'ELEMENTS ELASTIQUES A L'ETAT RELACHE SUR UNE BANDE DE SUPPORT EN MOUVEMENT

- (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (72) **MCNICHOLS, Patrick, Sean**; N2426 Greendale Road, Hortonville, WI 54944 (US).
- (74) **WILHELM, Thomas, D.** et al. / etc.; Wilhelm Law Service, S.C., 100 West Lawrence Street, 3rd Floor, Appleton, WI 54911 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61G**
- (11) **WO 00/38611** (13) A2
- (21) PCT/KR99/00802
- (22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**
- (25) ko (26) en
- (30) 1998/26363 **24 Dec/déc 1998 (24.12.1998)** KR
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) • MULTI-FUNCTIONAL CUSHION  
• COUSSIN MULTIFONCTIONNEL
- (71, 72) **KANG, Do, Jung** [KR/KR]; 102-1402 Kolon Apt., 607-1 Daelim-dong, Youngdeungpo-ku, Seoul 150-070 (KR).
- (74) **WON, Eun, Sup**; 3rd floor, Yajung Building, 736-16, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
- 
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61F 13/15**
- (11) **WO 00/38610** (13) A1
- (21) PCT/US99/31294
- (22) **30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/114,433 **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)** US
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) • ABSORBENT COMPOSITES WITH ENHANCED INTAKE PROPERTIES  
• COMPOSITES ABSORBANTS POSSEDANT DES PROPRIETES ACCRUES D'ABSORPTION
- (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (72) **DODGE, Richard, Norris, II**; 2717 N. McDonald Street, Appleton, WI 54911 (US). **RANGANATHAN, Sridhar**; 8441 Sundial Court, Suwanee, GA 30024 (US). **YARBROUGH, Sandra, Marie**; 471 Nicolet Boulevard, Menasha, WI 54952 (US). **VAN DYKE, Wendy, Lynn**; 1707 E. Hulke Drive, Appleton, WI 54915 (US). **NIEMEYER, Michael, John**; 2660 West Sunnyview Road, Appleton, WI 54914 (US). **LI, Yong**; W2807 Crestwood Court, Appleton, WI 54915 (US).
- (74) **WITHERS, James, D.**; Jones & Askew, LLP, 2400 Monarch Tower, 3424 Peachtree Road, N.E., Atlanta, GA 30326 (US) et al. / etc.
- (81) AE 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61G**
- (11) **WO 00/38612** (13) A2
- (21) PCT/US99/29301
- (22) **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/113,503 **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)** US
- (30) 09/379,962 **24 Aug/août 1999 (24.08.1999)** US
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) • COLLAPSIBLE ISOLATION APPARATUS  
• APPAREIL D'ISOLATION REPLIABLE
- (71) **IIT RESEARCH INSTITUTE** [US/US]; 10 West 35th Street, Chicago, IL 60616 (US).
- (72) **GAUGER, James, R.**; 447 Burton Avenue, Highland Park, IL 60035 (US). **MULLINS, Robert, L.**; 10603 S. LaSalle, Chicago, IL 60628 (US). **STEFANEK, George, L.**; P.O. Box 264, Beverly Shores, IN 46301 (US). **PETROVIC, Joseph, J.**; 8501 Clydervan Road, Burr Ridge, IL 60521 (US).
- (74) **SAMPLES, Kenneth, H.** et al. / etc.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, Room 1600, 120 South LaSalle, Chicago, IL 60603 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61H**
- (11) **WO 00/38613** (13) A2
- (21) PCT/US99/31204
- (22) **30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/114,490 **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)** US
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) • PERCUSSIVE MASSAGER  
• APPAREIL DE MASSAGE PAR PERCUSSION
- (71) **HOMEDICS, INC.** [US/US]; 2240 Greer Boulevard, Keego Harbor, MI 48320 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HUANG, Charles** [-/-]; 11F-3 No. 104, Sung Der Road, Taipei (TW).
- (74) **MANSFIELD, Stephanie, M.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, Twenty-Second Floor, 1000 Town Center, Southfield, MI 48075 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61H 21/00**
- (11) **WO 00/38614** (13) A1
- (21) PCT/US98/27529
- (22) **28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) • GLANDULAR STIMULATOR DEVICE AND METHOD  
• DISPOSITIF ET TECHNIQUE DE STIMULATION GLANDULAIRE
- (71, 72) **JACOBS, Deborah, A.** [US/US]; 569 Congo Street, San Francisco, CA 94131-2836 (US).



(74) **HOFFMAN, Martin, P.**; Hoffman, Wasson & Gitler, P.C., Suite 522, 2361 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).

(81) AU BR CA CN CU IL IN JP KR MX NO NZ PL SG SK TR UA VN; EA (AM AZ BY KG 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> **A61J 3/00, A61M 5/14**

(11) **WO 00/38615** (13) A1

(21) PCT/JP99/07277

(22) **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/371191 **25 Dec/déc 1998** JP  
(**25.12.1998**)

(30) 10/371192 **25 Dec/déc 1998** JP  
(**25.12.1998**)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● **MEDICINE CONTAINER AND SYRINGE**  
● **RECIPIENT POUR MEDICAMENTS ET SERINGUE**

(71) **TORII PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 4-1, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OKUTOME, Toshiyuki** [JP/JP]; 1-13-13, Oyamadai, Setagaya-ku, Tokyo 158-0086 (JP). **SUGIYAMA, Satoshi** [JP/JP]; 1-21-8, Nishitsuga, Wakaba-ku, Chiba-sih, Chiba 264-0026 (JP). **KASHIWAGI, Takashi** [JP/JP]; 1-4-3-304, Seishincho, Edogawa-ku, Tokyo 134-0087 (JP). **MEGURO, Toru** [JP/JP]; 19-12, Shiomigaokacho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0034 (JP). **NATSUI, Kensuke** [JP/JP]; 1047-13, Oaza Ofusa, Koshigaya-shi, Saitama 343-0027 (JP).

(74) **ASAMURA, Kiyoshi** et al. / etc.; New Ohtemachi Building, Room 331, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

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

Published / Publiée : (b)

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

(11) **WO 00/38616** (13) A2

(21) PCT/GB99/04349

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9828290.8 **23 Dec/déc 1998** GB  
(**23.12.1998**)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● **DELIVERY SYSTEMS FOR ACIDIC ACTIVES**  
● **SYSTEMES D'APPORT D'ELEMENTS ACTIFS ACIDES**

(71) **QUEST INTERNATIONAL B.V.** [NL/NL]; Huizerstraatweg 28, NL-1411 GP Naarden (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PERRING, Keith, Douglas** [GB/GB]; 14 Malvern Road, Ashford, Kent TN24 8HS (GB). **BIRKBECK, Alec** [AU/GB]; 16 Clifton Crescent, Folkestone, Kent CT20 2EP (GB). **TUCK, Kathleen, Mary** [GB/GB]; 20 Arden Drive, Ashford, Kent TN24 8YD (GB).

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

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

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

(11) **WO 00/38617** (13) A2

(21) PCT/US99/30003

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,950 **24 Dec/déc 1998** US  
(**24.12.1998**)

(30) 60/117,283 **26 Jan/jan 1999** US  
(**26.01.1999**)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● **COMPOSITIONS AND METHODS OF USING THE SAME**  
● **COMPOSITIONS ET PROCEDES D'UTILISATION ASSOCIES**

(71) **FOUR STAR PARTNERS** [US/US]; 245-m Mount Herman Road #115, Scotts Valley, CA 95066 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOMOLA, Andrew, M.** [US/US]; 16823 Sorrel Way, Morgan Hill, CA 95027 (US). **DUNTON, Ronald, K.** [US/US]; 40 Highgate Road, Santa Cruz, CA 95066 (US). **PITTS, Gary** [US/US]; 734 Le Mans Way, Half Moon Bay, CA 94019 (US).

(74) **BAXTER, Stephen, G.** et al. / etc.; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., 4th floor, 1755 South Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

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

(11) **WO 00/38618** (13) A2

(21) PCT/US99/30815

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,588 **24 Dec/déc 1998** US  
(**24.12.1998**)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● **SUCCINOYLAMINO BENZODIAZEPINES AS INHIBITORS OF A $\beta$  PROTEIN PRODUCTION**  
● **BENZODIAZEPINES SUCCINOYLAMINO UTILISEES COMME INHIBITEURS DE LA PRODUCTION DE PROTEINE A $\beta$ (B)**

(71) **DU PONT PHARMACEUTICALS COMPANY** [US/US]; Chestnut Run Plaza, 974 Centre Road, Wilmington, DE 19807 (US).

(72) **OLSON, Richard, E.**; 7 Pelham Road, Wilmington, DE 19803 (US).

(74) **LARSEN, Scott, K.**; Du Pont Pharmaceuticals Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(81) AL AU BR CA CN CZ EE HU IL IN JP KR LT LV MK MX NO NZ PL RO SG SI SK TR UA VN ZA; EA (AM AZ BY KG 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> **A61K 6/00**

(11) **WO 00/38619** (13) A2

(21) PCT/EP99/10319

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 60 364.9 **24 Dec/déc 1998** DE  
(**24.12.1998**)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● **POLYMERISABLE MATERIALS WHICH ARE BASED ON HARDE-NABLE SILOXANE COMPOUNDS**  
● **MATIERES POLYMERISABLES A BASE DE COMPOSES DE SILOXANE DURCISSABLES**

(71) **ESPE DENTAL AG** [DE/DE]; Espe Platz, D-82229 Seefeld (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEINMANN, Wolfgang** [DE/DE]; Frauwiesenweg 3, D-82205 Gilching (DE). **ZECH, Joachim** [DE/DE]; Hauptstrasse 36a, D-82229 Seefeld (DE). **GASSER, Oswald** [DE/DE]; Höhenstrasse 10, D-82229 Seefeld (DE). **GUGGENBERGER, Rainer** [DE/DE]; Kienbachstrasse 26b, D-82211 Herrsching (DE). **ECKHARDT, Gunther** [DE/DE]; Hurtenstrasse 8, D-82346 Frieding (DE). **BISSINGER, Peter** [DE/DE]; Liftenweg 1, D-82297 Steindorf (DE). **SOGLOWEK, Wolfgang** [DE/DE]; Bergstrasse 30, D-86911 Dießen-Obermühlhausen (DE).

(74) **ABITZ, Walter** et al. / etc.; Postfach 86 01 09, D-81628 München (DE).

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

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

(11) **WO 00/38620** (13) A2

(21) PCT/CA99/01243

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,937 **24 Dec/déc 1998 US (24.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • A COMPOSITION USEFUL TO TREAT PERIODONTAL DISEASE  
• COMPOSITION UTILE POUR TRAITER LA PARODONTOPATHIE

(71, 72) **CASPER, Robert, F.** [CA/CA]; Mount Sinai Hospital, 600 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1X5 (CA). **TENENBAUM, Howard, Charles** [CA/CA]; 152 Rose Green Drive, Thornhill, Ontario L4J 4R4 (CA).

(74) **TANDAN, Susan, I.** et al. / etc.; Swabey Ogilvy Renault, Suite 1407, 77 Bloor Street West, Toronto, Ontario M5S 1M2 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A61K 7/00, 7/06**

(11) **WO 00/38621** (13) A1

(21) PCT/EP99/10168

(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/220,475 **23 Dec/déc 1998 US (23.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • SELF-WARMING HAIR CONDITIONING COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS APRES-SHAMPOOING AUTO-CHAUFFANTES

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

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

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

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AE AU BB CA CY GB GD GH GM IE IL IN KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZW)

(71) **HINDUSTAN LEVER LIMITED** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).

(only for / seulement pour IN)

(72) **BERGMANN, Wolfgang, Robert**; Unilever Home & Personal Care Usa, 325 North Wells, Chicago, IL 60610 (US). **JANCHITRAPONVEJ, Ben**; Unilever Home & Personal Care Usa, 3100 East Golf Road, Rolling Meadows, Chicago, IL 60008 (US). **EVANS, Trefor**; Unilever Home & Personal Care Usa, 3100 East Golf Road, Rolling Meadows, Chicago, IL 60008 (US).

(74) **GRIFFITHS, Helen, Sarah**; Unilever PLC, Patent Dept., Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 7/00, 7/42**

(11) **WO 00/38622** (13) A1

(21) PCT/EP99/09291

(22) **30 Nov/nov 1999 (30.11.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 60 368.1 **28 Dec/déc 1998 DE (28.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • SUN PROTECTION PRODUCT WITH MICROPARTICLES ON THE BASIS OF WATER-INSOLUBLE LINEAR POLYGLUCAN

• PRODUIT SOLAIRE COMPRENANT DES MICROPARTICULES A BASE DE POLYGLUCANE LINEAIRE SOLUBLE DANS L'EAU

(71) **AVENTIS RESEARCH & TECHNOLOGIES GMBH & CO. KG** [DE/DE]; D-65926 Frankfurt am Main (DE).

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

(72, 75) **BENGS, Holger** [DE/DE]; Bindingstrasse 3, D-60598 Frankfurt am Main (DE). **BRAUNAGEL, Alfred** [DE/DE]; Ulrichstrasse 55, D-55128 Mainz (DE).

(81) AU CA CZ HR HU JP NO PL US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **A61K 7/00, 7/02, 7/48**

(11) **WO 00/38623** (13) A1

(21) PCT/EP99/09293

(22) **30 Nov/nov 1999 (30.11.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 60 371.1 **28 Dec/déc 1998 DE (28.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • COSMETIC OR MEDICAL PREPARATION FOR TOPICAL USE

• PREPARATIONS COSMETIQUES OU MEDICALES POUR UTILISATION TOPIQUE

(71) **AVENTIS RESEARCH & TECHNOLOGIES GMBH & CO. KG** [DE/DE]; D-65926 Frankfurt am Main (DE).

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

(72, 75) **BENGS, Holger** [DE/DE]; Bindingstrasse 3, D-60598 Frankfurt (DE). **SCHNELLER, Arnold** [DE/DE]; Berliner Strasse 37, D-64409 Messel (DE). **GRANDE, Jürgen** [DE/DE]; Am Hübenbusch 36, D-65812 Bad Soden (DE). **SCHUTH, Silke** [DE/DE]; Hauptstrasse 30, D-56412 Ruppach-Goldhausen (DE). **BÖHM, Gitte** [DE/DE]; Im Burgfeld 243, D-60439 Frankfurt (DE). **BRAUNAGEL, Alfred** [DE/DE]; Ulrichstrasse 55, D-55128 Mainz (DE).

(81) AU CA CZ HR HU JP NO PL US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

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

(11) **WO 00/38624** (13) A2

(21) PCT/EP99/09902

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 682.0 **23 Dec/déc 1998 DE (23.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • COLORING AGENTS COMPRISING MANGANESE CATIONS

• COLORANTS CONTENANT DES CATIONS DE MANGANESE

- (71) **HENKEL KOMMANDITGESSELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KUHM, Peter** [DE/DE]; Clarenbachweg 3, D-40724 Hilden (DE). **EWALD, Gertrud** [DE/DE]; Mangerberger Strasse 293, D-42655 Solingen (DE). **HÖFFKES, Horst** [DE/DE]; Carlo-Schmid-Strasse 113, D-40595 Düsseldorf (DE).
- (81) AU JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)<sup>7</sup> **A61K 7/00**
- (11) **WO 00/38625** (13) A2
- (21) PCT/US99/31257
- (22) **30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/114,497 **31 Dec/déc 1998** US  
(31.12.1998)
- (30) 60/114,496 **31 Dec/déc 1998** US  
(31.12.1998)
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

- (54) • FACIAL TISSUE COMPOSITION AND METHOD OF USE FOR SEQUESTRATION OF NASAL SECRETION SKIN IRRITANTS
- COMPOSITION POUR MOUCHOIR EN PAPIER DOUX ET METHODE DE PIEGEAGE DE SECRETIONS NASALES IRRITANT LA PEAU

- (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (72) **MINERATH, Bernard, Joseph, III**; 2301 Vinland Street, Oshkosh, WI 54901 (US). **NELSON, Brenda, Marie**; 3124 South Huckleberry Lane, Appleton, WI 54915 (US). **OTTS, David, Roland**; 809 North Kensington Drive, Appleton, WI 54915 (US). **HUARD, Linda, Susan**; 1716 South Rebecca Lane, Appleton, WI 54915 (US). **TYRRELL, David, John**; 415 South Olde Oneida Street, No. 318, Appleton, WI 54911 (US). **SHANKLIN, Gary, Lee**; 1308 South Clara Street, Appleton, WI 54915 (US).

- (74) **WARREN, William, L.**; Jones & Askew, LLP, 2400 Monarch Tower, 3424 Peachtree Road, N.E., Atlanta, GA 30326 (US) et al. / etc.

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

- (51)<sup>7</sup> **A61K 7/00**
- (11) **WO 00/38626** (13) A2
- (21) PCT/US99/31304
- (22) **30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/114,497 **31 Dec/déc 1998** US  
(31.12.1998)
- (30) 60/114,496 **31 Dec/déc 1998** US  
(31.12.1998)
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

- (54) • SUBSTRATE COMPOSITION AND METHOD OF USE FOR SEQUESTRATION OF SKIN IRRITANTS
- COMPOSITION DE SUBSTRAT ET PROCEDE D'UTILISATION ASSOCIE, AUX FINS DE SEQUESTRATION DE SUBSTANCES IRRITANTES POUR LA PEAU

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

- (72) **MINERATH, Bernard, Joseph, III**; 2301 Vinland Street, Oshkosh, WI 54901 (US). **OTTS, David, Roland**; 809 North Kensington Drive, Appleton, WI 54915 (US). **HUARD, Linda, Susan**; 1716 South Rebecca Lane, Appleton, WI 54915 (US). **TYRRELL, David, John**; 415 South Olde Oneida Street, No. 318, Appleton, WI 54911 (US). **DILUCCIO, Robert, Cosmo**; 2350 Cogburn Ridge Road, Alpharetta, GA 30004 (US). **AKIN, Frank, Jerrel**; 560 Trailwood Lane, Marietta, GA 30064 (US). **BUHROW, Chantel, Spring**; N6448 State Road 49, Weyauwega, WI 54983 (US). **EVERHART, Dennis, Stein**; 230 Hereford Road, Alpharetta, GA 30004 (US). **NELSON, Brenda, Marie**; 3124 South Huckleberry Lane, Appleton, WI 54915 (US). **SHANKLIN, Gary, Lee**; 1308 South Clara Street, Appleton, WI 54915 (US).

- (74) **WARREN, William, L.**; Jones & Askew, LLP, 2400 Monarch Tower, 3424 Peachtree Road, N.E., Atlanta, GA 30326 (US) et al. / etc.

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

- (51)<sup>7</sup> **A61K 7/06, 7/48**
- (11) **WO 00/38627** (13) A1
- (21) PCT/EP99/09289
- (22) **30 Nov/nov 1999 (30.11.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 60 366.5 **28 Dec/déc 1998** DE  
(28.12.1998)

- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) • PREPARATIONS CONTAINING ALPHA POLYGLUCANS FOR TOPICAL APPLICATION
- PREPARATIONS CONTENANT DES ALPHA-POLYGLUCANES POUR L'APPLICATION LOCALE
- (71) **AVENTIS RESEARCH & TECHNOLOGIES GMBH & CO. KG** [DE/DE]; D-65926 Frankfurt am Main (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **BENGS, Holger** [DE/DE]; Bindingstrasse 3, D-60598 Frankfurt (DE). **BRUNNER, Anette** [DE/DE]; Wallersbacher-Weg 10, D-91154 Roth (DE). **GRANDE, Jürgen** [DE/DE]; Am Hübenbusch 36, D-65812 Bad Soden (DE). **SCHUTH, Silke** [DE/DE]; Hauptstrasse 30, D-56412 Ruppach-Goldhausen (DE). **BÖHM, Gitte** [DE/DE]; Im Burgfeld 243, D-60439 Frankfurt (DE). **BRAUNAGEL, Alfred** [DE/DE]; Ulrichstrasse 55, D-55128 Mainz (DE).

- (81) AU CA CZ HR HU JP NO PL US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)<sup>7</sup> **A61K 7/11, 7/06**
- (11) **WO 00/38628** (13) A1
- (21) PCT/EP99/10167
- (22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/219,990 **23 Dec/déc 1998** US  
(23.12.1998)

- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) • HAIR SET AND STYLE COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS COIFFANTES ET FIXATRICES

- (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London Ec4p 4bq (GB).  
*(only for / seulement pour AE AU BB CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZW)*

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

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

- (72) **PATEL, Jitendra**; Unilever Home & Personal Care USA, 3100 East Golf Road, Rolling Meadows, Chicago, IL 60008 (US). **NANDAGIRI, Arun**; Unilever Home & Personal Care USA, 3100 East Golf Road, Rolling Meadows, Chicago, IL 60008 (US).

- (74) **GRIFFITHS, Helen, Sarah**; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61K 7/13

(11) WO 00/38629 (13) A1

(21) PCT/EP99/09901

(22) 14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 59 800.9 23 Dec/déc 1998 DE (23.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● AGENT FOR COLORING KERATINOCEOUS FIBERS

● PRODUITS DE COLORATION DE FIBRES KERATINIQUES

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

(72, 75) HÖFFKES, Horst [DE/DE]; Carlo-Schmid-Strasse 113, D-40595 Düsseldorf (DE). OBERKOBUSCH, Doris [DE/DE]; Auf'm Rott 81, D-40591 Düsseldorf (DE). ROSE, David [GB/DE]; Am Eichelkamp 223, D-40723 Hilden (DE). HITZ, Melanie [DE/DE]; Nordstrasse 24, D-41542 Dormagen (DE).

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

(51)<sup>7</sup> A61K 7/13

(11) WO 00/38630 (13) A1

(21) PCT/EP99/09903

(22) 14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 59 681.2 23 Dec/déc 1998 DE (23.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● COLORING AGENT COMPRISING TRANSITION METALS

● COLORANTS CONTENANT DES METAUX DE TRANSITION

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

(72, 75) MAYER, Bernd [DE/DE]; Am alten Rhein 28, D-40593 Düsseldorf (DE). KUHM, Peter [DE/DE]; Clarenbachweg

3, D-40724 Hilden (DE). HÖFFKES, Horst [DE/DE]; Carlo-Schmid-Strasse 113, D-40595 Düsseldorf (DE). EWALD, Gertrud [DE/DE]; Mangenberg Strasse 293, D-42655 Solingen (DE). STEPHAN, Hans-Oscar [DE/DE]; Am Siepenkothen 27a, D-47269 Duisburg (DE). HELLER, Melita [DE/DE]; Werstener Dorfstrasse 45, D-40591 Düsseldorf (DE).

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

(51)<sup>7</sup> A61K 7/13, D06P 1/18

(11) WO 00/38631 (13) A1

(21) PCT/EP99/09906

(22) 14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 59 721.5 23 Dec/déc 1998 DE (23.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● AGENT FOR DYING KERATIN FIBERS

● AGENTS PERMETTANT DE COLORER LES FIBRES DE KERATINE

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

(72, 75) MÖLLER, Hinrich [DE/DE]; Haydnstrasse 27, D-40789 Monheim (DE). MEINIGKE, Bernd [DE/DE]; Wuppertaler Strasse 84b, D-51381 Leverkusen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61K 7/13, 7/06

(11) WO 00/38632 (13) A1

(21) PCT/EP99/09907

(22) 14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 59 722.3 23 Dec/déc 1998 DE (23.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● METHOD FOR DYING KERATIN FIBERS USING 2-OXOCARBOXYLIC ACID DERIVATIVES IN CONJUNCTION WITH NUCLEOPHILES

● PROCÉDE PERMETTANT DE COLORER LES FIBRES DE KERATINE AU MOYEN DE DERIVES DE L'ACIDE 2-OXOCARBOXYLIQUE ASSOCIES A DES NUCLEOPHILES

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

(72, 75) MÖLLER, Hinrich [DE/DE]; Haydnstrasse 27, D-40789 Monheim (DE). HÖFFKES, Horst [DE/DE];

Carlo-Schmid-Strasse 113, D-40595 Düsseldorf (DE).

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

(51)<sup>7</sup> A61K 7/13

(11) WO 00/38633 (13) A1

(21) PCT/EP99/09908

(22) 14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 59 750.9 23 Dec/déc 1998 DE (23.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● AGENT FOR DYING KERATIN FIBERS

● AGENTS PERMETTANT DE COLORER LES FIBRES DE KERATINE

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

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K 7/13

(11) WO 00/38634 (13) A1

(21) PCT/EP99/09910

(22) 14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 59 810.6 23 Dec/déc 1998 DE (23.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● AGENT FOR DYING KERATIN FIBERS

● AGENTS PERMETTANT DE COLORER LES FIBRES DE KERATINE

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 7/13**  
(11) **WO 00/38635** (13) A1  
(21) PCT/EP99/09911  
(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 59 809.2 **23 Dec/déc 1998 DE (23.12.1998)**  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) ● AGENT FOR DYING KERATIN FIBERS  
● AGENT PERMETTANT DE COLORER LES FIBRES DE KERATINE  
(71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstr. 67, D-40589 Düsseldorf (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **MÖLLER, Hinrich** [DE/DE]; Haydnstr. 27, D-40789 Monheim (DE). **OBBERKOBUSCH, Doris** [DE/DE]; Auf'm Rott 81, D-40591 Düsseldorf (DE). **HÖFFKES, Horst** [DE/DE]; Carlo-Schmid-Str. 113, D-40595 Düsseldorf (DE).  
(81) AU BR CA CN CZ HU JP NO PL RU SK US VN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **A61K 7/13**  
(11) **WO 00/38636** (13) A1  
(21) PCT/EP99/09998  
(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 59 723.1 **23 Dec/déc 1998 DE (23.12.1998)**  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) ● AGENT FOR DYING KERATIN FIBERS  
● AGENT PERMETTANT DE COLORER LES FIBRES DE KERATINE  
(71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **MÖLLER, Hinrich** [DE/DE]; Haydnstrasse 27, D-40789 Monheim (DE). **OBBERKOBUSCH, Doris** [DE/DE]; Auf'm Rott 81, D-40591 Düsseldorf (DE). **HÖFFKES, Horst** [DE/DE]; Carlo-Schmid-Strasse 113, D-40595 Düsseldorf (DE).  
(81) AU JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **A61K 7/13, D06P 1/18**  
(11) **WO 00/38637** (13) A1  
(21) PCT/EP99/09999  
(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) de (26) de  
(30) 198 59 720.7 **23 Dec/déc 1998 DE (23.12.1998)**  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) ● AGENT FOR DYING KERATIN FIBERS  
● AGENT POUR LA COLORATION DE FIBRES KERATINIQUES  
(71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **MÖLLER, Hinrich** [DE/DE]; Haydnstrasse 27, D-40789 Monheim (DE). **MEINIGKE, Bernd** [DE/DE]; Wuppertalstrasse 84 b, D-51381 Leverkusen (DE).  
(81) AU JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **A61K 7/13**  
(11) **WO 00/38638** (13) A1  
(21) PCT/FR99/03245  
(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 98/16379 **23 Dec/déc 1998 FR (23.12.1998)**  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) ● DYEING METHOD USING A SPECIFIC ACTIVE METHYLENE COMPOUND AND A COMPOUND SELECTED AMONG A SPECIFIC ALDEHYDE, A SPECIFIC KETONE, A QUINONE AND A DI-IMINO-ISOINDOLINE OR 3-AMINO-ISOINDOLONE DERIVATIVE  
● PROCEDE DE TEINTURE METTANT EN OEUVRE UN COMPOSE A METHYLENE ACTIF SPECIFIQUE ET UN COMPOSE CHOISI PARMI UN ALDEHYDE SPECIFIQUE, UNE CETONE SPECIFIQUE, UNE QUINONE ET UN DERIVE DE LA DI-IMINOISOINDOLINE OU DE LA 3-AMINO-ISOINDOLONE  
(71) **L'OREAL** [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **ANDREAN, Hervé** [FR/FR]; 203, rue d'Alésia, F-75014 Paris (FR). **LAGRANGE, Alain** [FR/FR]; 5, rue de Montry, F-77700 Coupvray (FR).  
(74) **BUREAU D.A. CASALONGA JOSSE**; 8, avenue Percier, F-75008 Paris (FR).  
(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **A61K 7/13**  
(11) **WO 00/38640** (13) A1  
(21) PCT/FR99/03247  
(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 98/16376 **23 Dec/déc 1998 FR (23.12.1998)**  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) ● HAIR DYEING METHOD USING AN ALIPHATIC CATIONIC AMINE AND A ALDEHYDE OR KETONE OR QUINONE OR DI-IMINO-ISOINDOLINE OR 3-AMINO-ISOINDOLONE DERIVATIVES  
● PROCEDE DE TEINTURE DES CHEVEUX UTILISANT UNE AMINE CATIONIQUE ALIPHATIQUE ET UN ALDEHYDE OU CETONE OU QUINONE OU DERIVES DE LA DI-IMINO-ISOINDOLINE OU DE LA 3-AMINO-ISOINDOLONE  
(71) **L'OREAL** [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **ANDREAN, Hervé** [FR/FR]; 203, rue d'Alésia, F-75014 Paris (FR). **LAGRANGE, Alain** [FR/FR]; 5, rue de Montry, F-77700 Coupvray (FR).  
(74) **BUREAU D.A. CASALONGA JOSSE**; 8, avenue Percier, F-75008 Paris (FR).  
(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **A61K 7/13**  
(11) **WO 00/38639** (13) A1  
(21) PCT/FR99/03246  
(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) fr (26) fr  
(30) 98/16378 **23 Dec/déc 1998 FR (23.12.1998)**  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) ● DYEING METHOD USING A SPECIFIC CATIONIC DERIVATIVE AND A COMPOUND SELECTED AMONG A SPECIFIC ALDEHYDE, A SPECIFIC KETONE, A QUINONE AND A DI-IMINO-ISOINDOLINE OR 3-AMINO-ISOINDOLONE DERIVATIVE  
● PROCEDE DE TEINTURE METTANT EN OEUVRE UN DERIVE CATIONIQUE SPECIFIQUE ET UN COMPOSE CHOISI PARMI UN ALDEHYDE SPECIFIQUE, UNE CETONE SPECIFIQUE, UNE QUINONE ET UN DERIVE DE LA DI-IMINO-ISOINDOLINE OU DE LA 3-AMINO-ISOINDOLONE  
(71) **L'OREAL** [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **ANDREAN, Hervé** [FR/FR]; 203, rue d'Alésia, F-75014 Paris (FR). **LAGRANGE, Alain** [FR/FR]; 5, rue de Montry, F-77700 Coupvray (FR).  
(74) **BUREAU D.A. CASALONGA JOSSE**; 8, avenue Percier, F-75008 Paris (FR).  
(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **A61K 7/13**  
(11) **WO 00/38640** (13) A1  
(21) PCT/FR99/03247  
(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 98/16376 **23 Dec/déc 1998 FR (23.12.1998)**  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) ● HAIR DYEING METHOD USING AN ALIPHATIC CATIONIC AMINE AND A ALDEHYDE OR KETONE OR QUINONE OR DI-IMINO-ISOINDOLINE OR 3-AMINO-ISOINDOLONE DERIVATIVES  
● PROCEDE DE TEINTURE DES CHEVEUX UTILISANT UNE AMINE CATIONIQUE ALIPHATIQUE ET UN ALDEHYDE OU CETONE OU QUINONE OU DERIVES DE LA DI-IMINO-ISOINDOLINE OU DE LA 3-AMINO-ISOINDOLONE  
(71) **L'OREAL** [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **LAGRANGE, Alain** [FR/FR]; 5, rue de Montry, F-77700 Coupvray (FR). **ANDREAN, Hervé** [FR/FR]; 203, rue d'Alésia, F-75014 Paris (FR).  
(74) **BUREAU D.A. CASALONGA JOSSE**; 8, avenue Percier, F-75008 Paris (FR).

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 7/13**

(11) **WO 00/38641** (13) A1

(21) PCT/FR99/03248

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/16377 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** FR

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● DYEING METHOD USING AN ALIPHATIC CATIONIC AMINE AND A ALDEHYDE OR KETONE OR QUINONE OR DI-IMINO-ISOINDOLINE OR 3-AMINO-ISOINDOLONE DERIVATIVES

- PROCÉDE DE TEINTURE DES CHEVEUX UTILISANT UNE AMINE CATIONIQUE ALIPHATIQUE ET UN ALDEHYDE OU CETONE OU QUINONE OU DERIVES DE LA DI-IMONO-ISOINDOLINE OU DE LA 3-AMINO-ISOINDOLONE

(71) **L'OREAL** [FR/FR]; 14, rue Royal, F-75008 Paris (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LAGRANGE, Alain** [FR/FR]; 5, rue de Montry, F-77700 Coupvray (FR). **ANDREAN, Hervé** [FR/FR]; 203, rue d'Alésia, F-75014 Paris (FR).

(74) **BUREAU D.A. CASALONGA JOSSE**; 8, avenue Percier, F-75008 Paris (FR).

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 7/16**

(11) **WO 00/38642** (13) A1

(21) PCT/EP99/09290

(22) **30 Nov/nov 1999 (30.11.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 60 367.3 **28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)** DE

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● ORAL HYGIENE PRODUCT CONTAINING A LINEAR WATER-INSOLUBLE POLY-ALPHA-GLUCAN

- AGENTS DE SOINS POUR LA CAVITE BUCCALE CONTENANT UN POLY-ALPHA-GLUCANE NON SOLUBLE DANS L'EAU

(71) **AVENTIS RESEARCH & TECHNOLOGIES GMBH & CO. KG** [DE/DE]; D-65926 Frankfurt am Main (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BENGS, Holger** [DE/DE]; Bindingstrasse 3, D-60598 Frankfurt am Main (DE). **SCHUTH, Silke** [DE/DE]; Hauptstrasse 30, D-56412 Ruppach-Goldhausen

(DE). **BRUNNER, Anette** [DE/DE]; Waltersbacher-Weg 10, D-91154 Roth (DE).

(81) AU CA CZ HR HU JP NO PL US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **A61K 7/16**

(11) **WO 00/38643** (13) A1

(21) PCT/EP99/09296

(22) **30 Nov/nov 1999 (30.11.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 60 373.8 **28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)** DE

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● ORAL HYGIENE PRODUCT CONTAINING SPHERICAL MICROPARTICLES ON THE BASIS OF LINEAR WATER-INSOLUBLE POLYGLUCANS

- AGENTS DE SOINS POUR LA CAVITE BUCCALE CONTENANT DES MICROPARTICULES SPHERIQUES A BASE DE POLYGLUCANES LINEAIRES SOLUBLES DANS L'EAU

(71) **AVENTIS RESEARCH & TECHNOLOGIES GMBH & CO. KG** [DE/DE]; D-65926 Frankfurt am Main (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BENGS, Holger** [DE/DE]; Bindingstrasse 3, D-60598 Frankfurt am Main (DE). **SCHUTH, Silke** [DE/DE]; Hauptstrasse 30, D-56412 Ruppach-Goldhausen (DE). **GRANDE, Jürgen** [DE/DE]; Am Hübenbusch 36, D-65812 Bad Soden (DE). **BÖHM, Gitte** [DE/DE]; Im Burgfeld 243, D-60439 Frankfurt am Main (DE).

(81) AU CA CN CZ HR HU JP NO PL US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **A61K 7/16, 7/36, 9/58, 33/00**

(11) **WO 00/38644** (13) A1

(21) PCT/US99/26120

(22) **4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/222,101 **29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)** US

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● STABLE SOLUTION OF ZINC IONS AND BICARBONATE AND/OR CARBONATE IONS

- SOLUTION STABLE D'IONS ZINC ET D'IONS BICARBONATE ET/OU CARBONATE

(71) **CHURCH & DWIGHT CO., INC.** [US/US]; 469 North Harrison Street, Princeton, NJ 08543 (US).

(72) **YAM, Benny, S.**; 2 Red Coach Lane, Holmdel, NJ 07733 (US).

(74) **FISHMAN, Irving, M.**; Church & Dwight Co., Inc., 469 North Harrison Street, Princeton, NJ 08543 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A61K 7/42**

(11) **WO 00/38645** (13) A1

(21) PCT/EP99/09292

(22) **30 Nov/nov 1999 (30.11.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 60 370.3 **28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)** DE

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● UTILISATION OF WATER-INSOLUBLE LINEAR POLY-ALPHA-GLUCAN AS UV FILTER

- UTILISATION DE POLY-ALPHA-GLUCANE LINEAIRE SOLUBLE DANS L'EAU COMME FILTRE U.V.

(71) **AVENTIS RESEARCH & TECHNOLOGIES GMBH & CO. KG** [DE/DE]; D-65926 Frankfurt am Main (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BENGS, Holger** [DE/DE]; Bindingstrasse 3, D-60598 Frankfurt (DE). **BRAUNAGEL, Alfred** [DE/DE]; Ulrichstrasse 55, D-55128 Mainz (DE).

(81) AU CA CZ HR HU JP NO PL US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **A61K 7/48, 31/70**

(11) **WO 00/38646** (13) A1

(21) PCT/EP99/10192

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98/16340 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** FR

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● DERMATOLOGICAL COMPOSITIONS CONTAINING TANNIC ACID AND A MICROBIAL PROLIFERATION INHIBITOR

- COMPOSITIONS DERMATOLOGIQUES CONTENANT DE L'ACIDE TANNIQUE ET UN INHIBITEUR DE PROLIFERATION MICROBIENNE

(71) **THE BOOTS COMPANY PLC** [GB/GB]; 1 Thane Road West, Nottingham, Nottinghamshire NG2 3AA (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **FRUCTUS, Alain, E.** [FR/FR]; 15 rue Carle Herbert, F-92400 Courbevoie (FR). **SHEPARD, Adrian** [GB/GB]; 44 Leicester Street, Long Eaton, Nottinghamshire NG10 1FJ (GB). **SHERRY, Robert, Arthur** [GB/GB]; 18 Raeburn Drive, Toton, Nottinghamshire NG9 6LF (GB). **SULTAN, Gérard** [FR/FR]; 27 rue des Chesnaux, F-95160 Montmorency (FR).

(74) **THACKER, Michael, Anthony**; Group Patents Department, Building D31, 1 Thane Road West, Nottingham, Nottinghamshire NG2 3AA (GB).

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 7/48, 31/715**

(11) **WO 00/38647** (13) A1

(21) PCT/EP99/10336

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 60 544.7 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** DE

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • SKIN PROTECTION AGENTS CONTAINING A FRAGMENT MIXTURE PRODUCED FROM HYALURONIC ACID BY HYDROLYSIS  
• AGENTS POUR PROTEGER LA PEAU, CONTENANT UN MELANGE DE FRAGMENTS PRODUIT PAR HYDROLYSE A PARTIR D'ACIDE HYALURONIQUE

(71) **ESPARMA GMBH** [DE/DE]; Lange Göhren 3, D-39171 Osterweddingen (DE). **HANS-KNÖLL-INSTITUT FÜR NATURSTOFF-FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Beutenbergstrasse 11a, D-07745 Jena (DE). **FRIEDRICH-SCHILLER-UNIVERSITÄT JENA** [DE/DE]; Fürstengraben 1, D-07743 Jena (DE). **INSTITUT FÜR ANGEWANDTE DERMATOPHARMAZIE AN DER MLU UNIVERSITÄT HAUTKLINIK** [DE/DE]; Ernst-Kromayer-Strasse 5-8, D-06097 Halle/Saale (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(71, 72) **WOHLRAB, Wolfgang** [DE/DE]; Beesener Strasse 221 C, D-06110 Halle (DE). **NEUBERT, Reinhard** [DE/DE]; Schwuchstrasse 11F, D-06120 Halle (DE).

(72, 75) **HUSCHKA, Christoph** [DE/DE]; Gustav-Hertzberg-Strasse 8, D-06110 Halle (DE). **MÜLLER, Peter-Jürgen** [DE/DE]; Hans-Knöll-Institut für Naturstoff-Forschung e.V. Jena, Beutenberg Strasse 11, D-07745 Jena (DE).

**OZEGOWSKI, Jörg-Herman** [DE/DE]; Institut für experimentelle Mikrobiologie der FSU Jena, D-07745 Jena (DE). **KOEGST, Dieter** [DE/DE]; Esparma GmbH, Lange Göhren 3, D-39171 Osterweddingen (DE). **FRIES, Gerhard** [DE/DE]; Esparma GmbH, Lange Göhren 3, D-39171 Osterweddingen (DE).

(74) **PFENNING MEINIG & PARTNER GBR**; Mozartstrasse 17, D-80336 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 7/48**

(11) **WO 00/38648** (13) A1

(21) PCT/FR99/03306

(22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/16576 **29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)** FR

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • COSMETIC COMPOSITION WITH DEPIGMENTING ACTIVITY AND USE THEREOF  
• COMPOSITION COSMETIQUE A ACTIVITE DEPIGMENTANTE ET SON UTILISATION

(71) **C3D S.A.R.L.** [FR/FR]; 85, rue Anatole France, F-92300 Levallois Perret (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DAMPEIROU, Christian** [FR/FR]; 18, rue d'Allonne, F-60000 Allonne-Bongenoult (FR).

(74) **BURTIN, Jean-François**; Cabinet Gefib, 85, rue Anatole France, F-92300 Levallois-Perret (FR).

(81) BR CN ID IL IN JP LK SG US ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 9/00, 9/20, 31/485, 31/505, 31/55**

(11) **WO 00/38649** (13) A1

(21) PCT/FR99/03120

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/16309 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** FR

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR ORAL ADMINISTRATION DESIGNED TO PREVENT MISUSE AT THE EXPENSE OF A THIRD PARTY

• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR UNE ADMINISTRATION PAR VOIE ORALE DESTINEE A EVITER LE DETOURNEMENT D'USAGE AU DEPENS D'UN TIERS

(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) **DUFOUR, Alain** [FR/FR]; 4, rue Mollien, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR). **AHOND, Christian** [FR/FR]; 52, avenue Foch, F-41000 Blois (FR).

(74) **THOURET-LEMAITRE, Elisabeth**; Sanofi-Synthelabo, 174, avenue de France, F-75013 Paris (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **A61K 9/00**

(11) **WO 00/38650** (13) A1

(21) PCT/US99/30343

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,560 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** US

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • GASTRIC RETENTION DOSAGE FORM HAVING MULTIPLE LAYERS  
• FORME POSOLOGIQUE A RETENTION GASTRIQUE POSSEDANT DES COUCHES MULTIPLES

(71) **ALZA CORPORATION** [US/US]; 1900 Charleston Road, (P.O. Box 7210), Mountain View, CA 94039-7210 (US).

(72) **EDGREN, David, E.**; 277 North Avalon Drive, Los Altos, CA 94022 (US). **JAO, Francisco**; 5260 Arezzo Drive, San Jose, CA 95138 (US). **WONG, Patrick, S.-L.**; 1533 Burlingame Avenue, Burlingame, CA 94010 (US).

(74) **DHUEY, John, A.** et al. / etc.; Alza Corporation, 1900 Charleston Road, (P.O. Box 7210), Mountain View, CA 94039-7210 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> A61K 9/06, 47/34

(11) WO 00/38651 (13) A1

(21) PCT/US99/29401

(22) 10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/221,181 23 Dec/déc 1998 US (23.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • BIODEGRADABLE pH/THERMOSENSITIVE HYDROGELS FOR SUSTAINED DELIVERY OF BIOLOGICALLY ACTIVE AGENTS  
• HYDROGELS BIODEGRADABLES THERMOSENSIBLES/SENSIBLES AU pH SERVANT A L'APPORT PROLONGE D'AGENTS BIOLOGI-QUEMENT ACTIFS

(71) AMGEN INC. [US/US]; One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799 (US).

(72) SHAH, Subodh; 1890 West Hillcrest Drive #380, Newbury Park, CA 91320 (US). DAI, Weiguo; 7220 Oso Avenue, #105, Winnetka, CA 91306 (US).

(74) ODRE, Steven, M. et al. / etc.; Amgen, Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61K 9/10, 47/00, 47/26, 47/12, 47/44, 47/10

(11) WO 00/38652 (13) A1

(21) PCT/US99/30527

(22) 20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/221,181 23 Dec/déc 1998 US (23.12.1998)

(30) 09/448,205 23 Nov/nov 1999 US (23.11.1999)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • POLYOL/OIL SUSPENSIONS FOR THE SUSTAINED RELEASE OF PROTEINS  
• SUSPENSIONS DE POLYOL/HUILE ASSURANT LA LIBERATION PROLONGEE DES PROTEINES

(71) AMGEN INC. [US/US]; One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799 (US).

(72) GOLDENBERG, Merrill, Seymour; 3616 Radcliffe Road, Thousand Oaks, CA 91360 (US). SHAN, Daxian; Apartment 534, 1382 E. Hillcrest Drive, Thousand Oaks, CA 91360 (US). BEEKMAN, Alice, C.; Apartment 184, 300 Rolling Oaks Drive, Thousand Oaks, CA 91360 (US).

(74) ODRE, Steven, M. et al. / etc.; Amgen, Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> A61K 9/127

(11) WO 00/38653 (13) A1

(21) PCT/EP98/08421

(22) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(25) en (26) en

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • IMPROVED FORMULATION FOR TOPICAL NON-INVASIVE APPLICATION IN VIVO  
• FORMULATION AMELIOREE POUR L'APPLICATION TOPIQUE NON INVASIVE IN VIVO

(71) IDEA INNOVATIVE DERMAL APPLIKATIONEN GMBH [DE/DE]; Frankfurter Ring 193a, D-80807 München (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CEVC, Gregor [DE/DE]; Erich-Kästner-Weg 16, D-85551 Kirchheim (DE).

(74) MAIWALD, Walter; Maiwald GmbH, Elisenhof, Elisenstrasse 3, D-80335 München (DE).

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

(51)<sup>7</sup> A61K 9/14, 9/70, 38/17, C07K 1/04, 1/06, 1/16, 14/825

(11) WO 00/38654 (13) A1

(21) PCT/US99/30573

(22) 21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/113,459 23 Dec/déc 1998 US (23.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • SYNTHETIC AND THERAPEUTIC METHODS FOR THE ALPHA AND BETA DOMAINS OF METALLOTHIONEIN  
• PROCEDES SYNTHETIQUES ET THERAPEUTIQUES DES DOMAINES ALPHA ET BETA DE LA METALLOTHIONEINE

(71, 72) VALLEE, Bert, L. [US/US]; 300 Boylston Street, Boston, MA 02116 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61K 9/16, 9/26, 9/48, 9/52

(11) WO 00/38655 (13) A1

(21) PCT/GB99/04426

(22) 23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/113,559 23 Dec/déc 1998 US (23.12.1998)

(30) 60/113,615 23 Dec/déc 1998 US (23.12.1998)

(30) 60/113,750 23 Dec/déc 1998 US (23.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)



(54) • DOSAGE FORMS COMPRISING POROUS PARTICLES  
• FORMES POSOLOGIQUES COMPRENANT DES PARTICULES POREUSES

(71) **ALZA CORPORATION** [US/US]; 1900 Charleston Road, P.O. Box 7210, Mountain View, CA 94039-7210 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MN US)*

(71) **ALLAN, Jamie** [GB/GB]; Murgitroyd & Company, 373 Scotland Street, Glasgow G5 8QA (GB).  
*(only for / seulement pour MN)*

(72, 75) **WONG, Patrick** [US/US]; 1533 Burlingame Avenue, Burlingame, CA 94010 (US). **EDGREN, David** [US/US]; 261 Francisco Street, El Granada, CA 94018 (US). **DONG, Liang-Chang** [CN/US]; 181 Leota Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US). **POLLOCK-DOVE, Crystal** [US/US]; 120 Granada Drive, #15 Mountain View, CA 94043 (US).

(74) **MURGITROYD & COMPANY**; 373 Scotland Street, Glasgow G5 8QA (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 9/20, 31/215**

(11) **WO 00/38656** (13) A1

(21) PCT/EP99/10381

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 636.7 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** DE

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • SUSTAINED-RELEASE PHARMACEUTICAL PREPARATION CONTAINING TILIDINE MESYLATE AS ACTIVE INGREDIENT

• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE A LIBERATION CONTROLÉE CONTENANT COMME PRINCIPE ACTIF DU MESYLATE DE TILIDINE

(71) **HEXAL AG** [DE/DE]; Industriestrasse 25, D-83607 Holzkirchen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HIRSCH, Richard** [DE/DE]; Salutas Pharma GmbH, Otto von Guericke Allee 1, D-39179 Barleben (DE). **WESSELING, Martin** [DE/DE]; Salutas Pharma GmbH, Otto von Guericke Allee 1, D-39179 Barleben (DE). **STRÜNGMANN, Thomas** [DE/DE]; Hexal AG, Industriestrasse 25, D-83607 Holzkirchen (DE).

(74) **RITTHALER, Wolfgang** et al. / etc.; Winter, Brandl & Partner, Alois-Steinecker-Strasse 22, D-85354 Freising (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 9/46, 31/295**

(11) **WO 00/38657** (13) A1

(21) PCT/EP99/10210

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) MI98A002821 **24 Dec/déc 1998 (24.12.1998)** IT

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • METHOD FOR PREPARING AN EFFERVESCENT GRANULATE COMPRISING IRON GLUCONATE, GRANULATE THUS OBTAINED AND TABLETS CONTAINING THE SAME  
• PROCÉDE DE PRÉPARATION D'UN GRANULE EFFERVESCENT COMPRENANT DU GLUCONATE DE FER, GRANULE AINSI OBTENU ET COMPRIMÉS LE COMPRENANT

(71) **E-PHARMA TRENTO S.P.A.** [IT/IT]; Via Provina, 2, Frazione Ravina, I-38040 Trento (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CATALANO, Riccardo** [IT/IT]; Via Segherie, 8/a, I-38030 Castello, Molina di Fiemme (Trento) (IT).

(74) **MARCHI, Massimo** et al. / etc.; Marchi & Partners s.r.l., Via Pirelli, 19, I-20124 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A61K 9/70, 7/48, 35/74**

(11) **WO 00/38658** (13) A1

(21) PCT/FR99/03051

(22) **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/16422 **24 Dec/déc 1998 (24.12.1998)** FR

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • SPRAY-TYPE COSMETIC COMPOSITION AND MATRIX USED IN SAID COMPOSITION FOR DERMAL ADMINISTRATION

• COMPOSITION COSMÉTIQUE PULVERISABLE ET MATRICE UTILISABLE DANS CETTE COMPOSITION POUR UNE ADMINISTRATION DERMATIQUE

(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) **ILLEL, Brigitte** [FR/FR]; 91, rue René-Clair, F-34070 Montpellier (FR). **SAUNAL, Henry** [FR/FR]; 13, rue de Metz, F-34000 Montpellier (FR).

(74) **THOURET-LEMAITRE, Elisabeth**; Sanofi-Synthelabo, 174, avenue de France, F-75013 Paris (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A61K 9/70**

(11) **WO 00/38659** (13) A1

(21) PCT/GB99/03811

(22) **17 Nov/nov 1999 (17.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9828480.5 **24 Dec/déc 1998 (24.12.1998)** GB

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • TRANSDERMAL DRUG DELIVERY SYSTEM

• SYSTÈME D'ADMINISTRATION TRANSDERMATIQUE DE MÉDICAMENTS

(71) **DERMATECH LIMITED** [GB/GB]; Kramer Mews, London SW5 9JL (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SOLOMON, Montague, Cecil** [GB/GB]; 19 St. Leonard's Terrace, London SW3 4QT (GB). **TOCILI, Biljana** [MK/GB]; 4a Ackmar Road, London SW6 4OP (GB). **SOLOMON, David, Louis, Charles** [GB/GB]; 84a Philbeach Gardens, London SW5 (GB).

(74) **SERJEANTS**; 25 The Crescent, King Street, Leicester LE1 6RX (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

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

(11) WO 00/38660 (13) A2

(21) PCT/EP99/10350

(22) 23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 59 668.5 23 Dec/déc 1998 DE (23.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● USE OF BISPHOSPHONATES FOR THE PREVENTION AND TREATMENT OF INFECTIOUS PROCESSES  
● UTILISATION DE BISPHOSPHONATES POUR LA PROPHYLAXIE ET LE TRAITEMENT DE PROCESSUS INFECTIEUX

(71, 72) JOMAA, Hassan [DE/DE]; Breslauer Strasse 24, D-35398 Giessen (DE).

(74) PANTEN, Kirsten et al. / etc.; Reichel und Reichel, Parkstrasse 13, D-60322 Frankfurt am Main (DE).

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

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

(11) WO 00/38661 (13) A2

(21) PCT/EP99/09621

(22) 8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 59 727.4 23 Dec/déc 1998 DE (23.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● THE UTILISATION OF INHIBITORS OF THE SODIUM HYDROGEN EXCHANGER FOR PRODUCING A MEDICAMENT FOR PREVENTING ORGAN DYSFUNCTIONS AND DISEASES RELATED TO A PARTICULAR AGE AND FOR PROLONGING LIFE

● UTILISATION D'INHIBITEURS DE L'ECHANGEUR SODIUM-HYDROGENE POUR PREPARER UN MEDICAMENT DESTINE A PREVENIR LES DYSFONCTIONNEMENTS ORGANIQUES DUS AU VIEILLISSEMENT, LES AFFECTIONS DUES AU VIEILLISSEMENT ET A AUGMENTER L'ESPERANCE DE VIE

(71) AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Brüningstrasse 50, D-65929 Frankfurt am Main (DE).

(72) LINZ, Wolfgang; Huxelrebenweg 54, D-55129 Mainz (DE). LANG, Hans-Jochen; Rüdeshheimer Strasse 7, D-65719 Hofheim (DE). KELETY, Bela; Huthmacherstrasse 23, D-65931 Frankfurt am Main (DE). SCHMID, Peter; Blumenstrasse 53, D-65620 Waldbrunn-Lahr (DE).

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

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

(11) WO 00/38662 (13) A2

(21) PCT/NL99/00799

(22) 23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 98204437.2 23 Dec/déc 1998 EP (23.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● THE MANIPULATION OF THE ACTIVITY OF A NITRIC OXIDE RADICAL PRODUCTION PATHWAY FOR THE TREATMENT OF DISEASES ASSOCIATED WITH THE PRESENCE OF OXYGEN FREE RADICALS

● MANIPULATION DE L'ACTIVITE D'UN TRAJET DE PRODUCTION D'UN RADICAL DE MONOXYDE D'AZOTE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES ASSOCIEES A LA PRESENCE DE RADICAUX LIBRES D'OXYGENE

(71) STICHTING BIOMEDICAL PRIMATE RESEARCH CENTER [NL/NL]; Lange Kleiweg 151, NL-2288 GJ Rijswijk (NL).

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

(72, 75) VAN DER MEIDE, Peter, Hendrikus [NL/NL]; Kastanjelaan 2, NL-2631 HT Nootdorp (NL).

(74) OTTEVANGER, S., U.; Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).

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

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

(11) WO 00/38663 (13) A2

(21) PCT/US99/29734

(22) 14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/113,698 24 Dec/déc 1998 US (24.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● EP<sub>4</sub> RECEPTOR AGONISTS FOR TREATMENT OF DRY EYE

● AGONISTES DU RECEPTEUR EP<sub>4</sub> UTILISES DANS LE TRAITEMENT DU SYNDROME SEC

(71) ALCON LABORATORIES, INC. [US/US]; 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).

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

(72, 75) SHARIF, Najam, A. [GB/GB]; 7 Courtney Court, Arlington, TX 76015 (US).

(74) COPELAND, Barry, L. et al. / etc.; Alcon Laboratories, Inc., 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).

(81) AU BR CA JP MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

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

(11) WO 00/38664 (13) A2

(21) PCT/US99/30469

(22) 20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/219,558 23 Dec/déc 1998 US (23.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● AMINE CONDENSATION POLYMER BILE ACID SEQUESTRANTS

● POLYMERES AMINES CHELATEURS D'ACIDE BILIAIRE OBTENUS PAR CONDENSATION

(71) GELTEX PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 153 Second Avenue, Waltham, MA 02451 (US).

(72) HUVAL, Chad, C.; Apartment #9, 31 Walnut Street, Somerville, MA 02143 (US). HOLMES-FARLEY, Stephen, Randall; 20 Norfolk Road, Arlington, MA 02476 (US). WHITESIDES, George, M.; 124 Grasmere Street, Newton, MA 02458 (US).

(74) **ELMORE, Carolyn, S.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

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

(11) **WO 00/38665** (13) A2

(21) PCT/US99/30670

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,786 **23 Dec/déc 1998** US  
**(23.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • METHOD OF USING AN INTEGRIN ANTAGONIST AND ONE OR MORE ANTINEOPLASTIC AGENTS AS A COMBINATION THERAPY IN THE TREATMENT OF NEOPLASIA

• TECHNIQUES PERMETTANT D'UTILISER UN ANTAGONISTE DE L'INTEGRINE ET UN OU PLUSIEURS AGENTS ANTINEOPLASTIQUES COMME THERAPIE COMBINEE POUR TRAITER LES MALADIES NEOPLASIQUES

(71) **G.D. SEARLE & CO.** [US/US]; Corporate Patent Dept., P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MCKEARN, John, P.** [US/US]; 18612 Babler Meadows Drive, Glencoe, MO 63038 (US). **GORDON, Gary** [US/US]; 3282 University Avenue, Highland, IL 60035 (US). **CUNNINGHAM, James, J.** [CA/US]; 3733 North Bell Avenue, Chicago, IL 60618 (US). **GATELY, Stephen, T.** [CA/US]; 357 E. Shady Pines Court, Palatine, IL 60067-8800 (US). **KOKI, Alane, T.** [US/US]; 6689 Highway 185, Beaufort, MO 63013 (US). **MASFERRER, Jaime, L.** [CL/US]; 1213 Blairshire, Ballwin, MO 63011 (US).

(74) **KEANE, J., Timothy** et al. / etc.; G.D. Searle & Co., Corporate Patent Dept., P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

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

(11) **WO 00/38666** (13) A2

(21) PCT/US99/30713

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/114,718 **24 Dec/déc 1998** US  
**(24.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • A COMBINATION OF FBPase INHIBITORS AND INSULIN SENSITIZERS FOR THE TREATMENT OF DIABETES  
• COMBINAISON D'INHIBITEURS DE LA FBPase ET DE SENSIBILISANTS A L'INSULINE, POUR LE TRAITEMENT DU DIABETE

(71) **METABASIS THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 9390 Towne Centre Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **ERION, Mark, D.**; 13455 Mango Drive, Del Mar, CA 92014 (US). **VANPOELJE, Paul**; 6483 Dowling Drive, La Jolla, CA 92037 (US).

(74) **WOLFF, Jessica, R.**; Brobeck, Phleger & Harrison LLP, 12390 El Camino Real, San Diego, CA 92130 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

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

(11) **WO 00/38667** (13) A2

(21) PCT/US99/30746

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,695 **24 Dec/déc 1998** US  
**(24.12.1998)**

(30) 60/113,697 **24 Dec/déc 1998** US  
**(24.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • PROSTAGLANDIN E AGONISTS FOR TREATMENT OF GLAUCOMA

• AGONISTES DE PROSTAGLANDINE E POUR LE TRAITEMENT DU GLAUCOME

(71) **ALCON LABORATORIES, INC.** [US/US]; 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KLIMKO, Peter, G.** [US/US]; 2115 Pembroke Drive, Fort Worth, TX 76110 (US). **SHARIF, Najam, A.** [GB/US]; 7

Courtney Court, Arlington, TX 76015 (US). **GRIFFIN, Brenda, W.** [US/US]; 1565 North Plantation Drive, Cookeville, TN 38506 (US).

(74) **COPELAND, Barry, L.** et al. / etc.; Alcon Laboratories, Inc., Patent Dept. Q-148, 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).

(81) AU BR CA JP MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

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

(11) **WO 00/38668** (13) A2

(21) PCT/US99/30985

(22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/221,602 **29 Dec/déc 1998** US  
**(29.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • METHOD FOR PREVENTION OR TREATMENT OF ACUTE ALLOGRAFT REJECTION AND A PHARMACEUTICAL COMPOSITION THEREFOR

• METHODE DE PREVENTION OU DE TRAITEMENT DU REJET AIGU D'UNE ALLOGREFFE ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ASSOCIEE

(63) US 09/221,602 (CON)  
29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)

(71) **SOUTHERN RESEARCH INSTITUTE** [US/US]; 2000 Ninth Avenue South, Birmingham, AL 35255 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BLATTER, Herbert, M.** [US/US]; 1902 River Park Drive, Birmingham, AL 35244 (US). **KAHN, Donald, R.** [US/US]; 3400 Sherwood Road, Mountain Brook, AL 35223 (US). **PIPER, James, R.** [US/US]; 3731 Locksley Drive, Birmingham, AL 35223 (US). **SECRIST, John, A., III** [US/US]; 5564 Surrey Lane, Birmingham, AL 35242 (US). **STRUCK, Robert, F.** [US/US]; 3533 Laurel View Lane, Birmingham, AL 35216 (US). **TEMPLE, Carroll** [US/US]; 142 East Ruskin Street, Seaside, FL 32459 (US).

(74) **AMERNICK, Burton, A.** et al. / etc.; Pollock, Vande Sande & Amernick, P.O. Box 19088, Washington, DC 20036 (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 LV MA MD 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 SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR 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 31/00**  
(11) **WO 00/38669** (13) A2  
(21) PCT/US99/31070  
(22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/114,214 **29 Dec/déc 1998 US (29.12.1998)**  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● METHOD FOR PREVENTING AND TREATING THE DEGENERATION OF NEURONS  
● METHODE DE PREVENTION ET DE TRAITEMENT DE LA DEGENERATION DES NEURONES
- (71) **OKLAHOMA MEDICAL RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 825 NE 13th Street, Oklahoma City, OK 73104 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BING, Guoying** [CN/US]; 4624 North Harvey Parkway, Oklahoma City, OK 73118 (US).
- (74) **HANSEN, Eugenia, S.** et al. / etc.; Sidley & Austin, Suite 3400, 717 N. Harwood, Dallas, TX 75201 (US).
- (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 31/135**  
(11) **WO 00/38670** (13) A1  
(21) PCT/US98/27527  
(22) **28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)**  
(25) en (26) en  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● PROPANOLOL METABOLITES USEFUL FOR ANTIOXIDANT ACTIVITIES  
● METABOLITES DU PROPANOLOL UTILES POUR LEUR ACTIVITE OXYDANTE
- (71) **THE GEORGE WASHINGTON UNIVERSITY** [US/US]; Suite 525, 2100 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20052 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **WEGLIICKI, William, B.** [US/US]; 8404 Coach Street, Potomac, MD 20850 (US).
- (74) **MILLS, Demetra, J.**; Antonelli, Terry, Stout & Kraus, LLP, Suite 1800, 1300 North Seventeenth Street, Arlington, VA 22209 (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 ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/167, 31/16, A61P 27/02**  
(11) **WO 00/38671** (13) A1  
(21) PCT/FI99/01069  
(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 982793 **23 Dec/déc 1998 FI (23.12.1998)**  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● METHOD FOR THE PREPARATION OF A PHARMACEUTICAL COMPOSITION  
● PROCEDE DE PREPARATION D'UNE COMPOSITION PHARMACEUTIQUE
- (71, 72) **JÄRVINEN, Tomi** [FI/FI]; Sompatie 3 I 6, FIN-70200 Kuopio (FI).  
**JÄRVINEN, Kristiina** [FI/FI]; Sompatie 3 I 6, FIN-70200 Kuopio (FI).  
**URTTI, Arto** [FI/FI]; Iso-Kaari 29 B, FIN-70420 Kuopio (FI).  
**PATE, David, W.** [US/NL]; Postbus 1397, NL-1000 BJ Amsterdam (NL).
- (74) **OY JALO ANT-WUORINEN AB**; Iso Roobertinkatu 4-6 A, FIN-00120 Helsinki (FI).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/19, 47/12**  
(11) **WO 00/38672** (13) A2  
(21) PCT/US99/30740  
(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/113,745 **23 Dec/déc 1998 US (23.12.1998)**  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● MICROBIOLOGICALLY SOUND AND STABLE SOLUTIONS OF GAMMA-HYDROXYBUTYRATE SALT FOR THE TREATMENT OF NARCOLEPSY  
● SOLUTIONS DE SEL D'HYDROXYBUTYRATE STABLES ET SAINES AU PLAN MICROBIOLOGIQUE, POUR LE TRAITEMENT DE LA NARCOLEPSIE
- (71) **ORPHAN MEDICAL, INC.** [US/US]; Suite 475, 13911 Ridgedale Drive, Minnetonka, MN 55305 (US).
- (72) **COOK, Harry, N.**; 15441 Village Woods Drive, Eden Prairie, MN 55437 (US).  
**HAMILTON, Martha**; 306 South Exchange Street, St. Paul, MN 55102 (US).  
**DANIELSON, Doug**; 1594 Wood Lea Drive, Otsego, MI 49078-9755 (US).  
**GODERS-TAD, Colette**; 469 Hills Courte North, St. Paul, MN 55113 (US).  
**REARDAN, Dayton**; 22345 Brackets Road, Excelsior, MN 55331 (US).
- 
- (74) **HODGINS, Daniel, S.** et al. / etc.; Crowe & Dunlevy, 1800 Mid-America Tower, 20 North Broadway, Oklahoma City, OK 73102-8273 (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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/26, 31/165, C07C 231/00, 233/03, 233/04, 271/10**  
(11) **WO 00/38673** (13) A1  
(21) PCT/US99/31231  
(22) **30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/114,397 **31 Dec/déc 1998 US (31.12.1998)**  
(30) 09/397,633 **15 Sep/sep 1999 US (15.09.1999)**  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● COMPOSITIONS CONTAINING AND METHODS OF USING N-ACYL-1H-AMINOINDENES  
● COMPOSITIONS CONTENANT N-ACYL-1H-AMINOINDENES ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION
- (63) US 09/397,633 (CIP)  
15 Sep/sep 1999 (15.09.1999)  
US 60/114,397 (CIP)  
31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)
- (71) **TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES, LTD.** [IL/IL]; Patents Department, 5 Basel Street, P.O. Box 3190, 49131 Petach-Tikva (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf BB US)*
- (71) **TEVA PHARMACEUTICALS USA, INC.** [US/US]; 650 Cathill Road, Sellersville, PA 18960 (US).  
*(only for / seulement pour BB)*
- (72, 75) **SKLARZ, Benjamin** [IL/IL]; 169 Rothschild Street, 49370 Petach-Tikva (IL).  
**COHEN, Sasson** [IL/IL]; 10 Meyzan Street, 69028 Tel-Aviv (IL).  
**SPEISER, Tzipora** [IL/IL]; 55 Komemiut Street, 69011 Tel-Aviv (IL).  
**NACHMAN, Rachel** [IL/IL]; Yosef Pa'amoni 6, 62918 Tel-Aviv (IL).
- (74) **WHITE, John, P.**; Cooper & Dunham LLP, 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

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

(51)<sup>7</sup> A61K 31/365, A61P 31/04

(11) WO 00/38674 (13) A1

(21) PCT/CA99/01234

(22) 23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 9828707.1 24 Dec/déc 1998 GB (24.12.1998)

(30) 9828710.5 24 Dec/déc 1998 GB (24.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● COMPOUNDS WHICH AFFECT mRNA STABILITY AND USES THEREFOR  
● COMPOSES MODIFIANT LA STABILITE DE L'ARNm ET UTILISATIONS DE CES COMPOSES

(71) NOVATION PHARMACEUTICALS INC. [CA/CA]; 1323 Regan Avenue, Coquitlam, British Columbia V3J 3B6 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KASTELIC, Tania [CA/CA]; 1323 Regan Avenue, Coquitlam, British Columbia V3J 3B6 (CA). CHENEVAL, Dominique [CH/CA]; 1323 Regan Avenue, Coquitlam, British Columbia V3J 3B6 (CA). RUETZ, Stephan [CH/CH]; Unholzgasse 4, CH-4125 Riehen (CH).

(74) ROBINSON, J., christopher et al. / etc.; Smart & Biggar, Box 11560, Vancouver Centre, Suite 2200, 650 West Georgia Street, Vancouver, British Columbia V6B 4N8 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61K 31/40, A61P 3/00

(11) WO 00/38675 (13) A1

(21) PCT/GB99/04374

(22) 22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 9828640.4 23 Dec/déc 1998 GB (23.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● TREATMENT OF CONDITIONS WITH A NEED FOR THE INHIBITION OF GSK-3

● TRAITEMENT D'AFFECTIONS NECESSITANT UNE INHIBITION DE GSK-3

(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) COGHLAN, Matthew, Paul [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). HOLDER, Julie, Caroline [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). REITH, Alastair, David [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). SMITH, David, Glynn [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).

(74) RUTTER, Keith; Corporate Intellectual Property, SmithKline Beecham, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

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

(51)<sup>7</sup> A61K 31/41, 31/415, 31/44, 31/455

(11) WO 00/38676 (13) A1

(21) PCT/EP99/10330

(22) 22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 98811257.9 23 Dec/déc 1998 EP (23.12.1998)

(30) 98811258.7 23 Dec/déc 1998 EP (23.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● USE OF AT-1 RECEPTOR ANTAGONIST OR AT-2 RECEPTOR MODULATOR FOR TREATING DISEASES ASSOCIATED WITH AN INCREASE OF AT-1 OR AT-2 RECEPTORS

● UTILISATION D'UN ANTAGONISTE DU RECEPTEUR D'AT-1 OU D'UN MODULATEUR DU RECEPTEUR

D'AT-2 POUR TRAITER DES AFFECTIONS ASSOCIEES A UNE AUGMENTATION DES RECEPTEURS D'AT-1 OU D'AT-2

(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) BULLOCK, Gillian, Rosemary [GB/GB]; East Holme Farm, Maresfield, Uckfield, E.Sussex TN22 3AY (GB). DE GASPARO, Marc [CH/CH]; Es Planches 123a, CH-2842 Rossemaison (CH). GANTER, Sabina, Maria [DE/DE]; Neustädte 16, D-79365 Rheinhausen (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K 31/415, 31/40, 31/38, 31/44, A61P 25/06

(11) WO 00/38677 (13) A1

(21) PCT/CA99/01241

(22) 22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/113,932 23 Dec/déc 1998 US (23.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● INDOLE AND INDOLIZIDINE DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF MIGRAINE  
● DERIVES INDOLE ET INDOLIZIDINE PERMETTANT DE TRAITER LES MIGRAINES

(71) ALLELIX BIOPHARMACEUTICALS INC. [CA/CA]; 6850 Goreway Drive, Mississauga, Ontario L4V 1V7 (CA).

(72) ARORA, Jalaj; 34 Alona Avenue, Cambridge N3C 3Y5 (IN). EDWARDS, Louise; Apt. 2008, 35 Front Street South, Mississauga, Ontario L5H 2L6 (CA). ISAAC, Methvin; Apt. 1507, 10 Markbrook Lane, Etobicoke, Ontario M9V 5E3 (CA). MADDAFORD, Shawn; Apt. 208, 150 Lakeshore Road West, Mississauga, Ontario L5H 3R2 (CA). Slassi, Abdelmalik; 3237 Cambourne Crescent, Mississauga, Ontario L5N 5G4 (CA). TEHIM, Ashok; 7168 Sandhurst Drive, Mississauga, Ontario L5N 7H1 (CA). XIN, Tao; Apt. 1211, 40 Fountainhead Road, Toronto, Ontario M3J 2V1 (CA).

(74) **HIRONS, Robert, G.**; Ridout & Maybee, 150 Metcalfe Street, 19th Floor, Ottawa, Ontario K2P 1P1 (CA).

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/415**

(11) **WO 00/38678** (13) A1

(21) PCT/EP99/10512

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/16507 **23 Dec/déc 1998** FR  
(23.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • COMPOSITION USED AS MEDICINE AND USE OF SAME FOR OBTAINING A MEDICINE FOR ANAESTHESIA, IN PARTICULAR ANALGESIC MEDICINE

• COMPOSITION EN TANT QUE MEDICAMENT ET UTILISATION D'UNE TELLE COMPOSITION POUR L'OBTENTION D'UN MEDICAMENT DESTINE A L'ANESTHESIE, NOTAMMENT MEDICAMENT ANALGESIQUE

(71, 72) **HUYSMAN, Johan** [BE/BE]; 8, rue de la Tannerie, B-7040 Quevy Le Grand (BE).

(74) **DUTHOIT, Michel**; Bureau Duthoit Legros Associés, 19, Square Dutilleul, Boîte Postale 105, F-59027 Lille Cedex (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/415, 31/495, A61P 31/18 // (A61K 31/415, 31:495)**

(11) **WO 00/38679** (13) A1

(21) PCT/GB99/04392

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9828548.9 **23 Dec/déc 1998** GB  
(23.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • TREATMENT OF RETROVIRAL INFECTIONS WITH OXYPHENBUTAZONE

• TRAITEMENT D'INFECTIONS RETROVIRALES A BASE D'OXYPHENBUTAZONE

(71) **A-VIRAL AS** [NO/NO]; Karihaugveien 102, N-1006 Oslo (NO).

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

(71) **COCKBAIN, Julian** [GB/GB]; Flat 4, 83 Linden Gardens, London W2 4EU (GB).

(only for / seulement pour GB)

(72, 75) **TJØTTA, Enok** [NO/NO]; A-Viral AS, Karihaugveien 102, N-1006 Oslo (NO).

**KLAVENESS, Jo** [NO/NO]; A-Viral AS, Karihaugveien 102, N-1006 Oslo (NO).

(74) **COCKBAIN, Julian** et al. / etc.; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/445, C07D 451/04, A61K 31/46**

(11) **WO 00/38680** (13) A1

(21) PCT/IB99/02048

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9828420.1 **23 Dec/déc 1998** GB  
(23.12.1998)

(30) 9921375.3 **10 Sep/sep 1999** GB  
(10.09.1999)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • AZABICYCLOALKANES AS CCR5 MODULATORS

• AZABICYCLOALCANES MODULATEURS DE CCR5

(71) **PFIZER LIMITED** [GB/GB]; Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).

(only for / seulement pour GB)

(71) **PFIZER, INC.** [US/US]; 235 East 42nd Street, New York, NY 10017 (US).

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

(72, 75) **ARMOUR, Duncan, Robert** [GB/GB]; Pfizer Central Research, Ramsgate Road,

Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). **PRICE, David, Anthony** [GB/GB]; Pfizer Central Research, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). **STAMMEN, Blanda, Luzia, Christa** [DE/GB]; Pfizer Central Research, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). **WOOD, Anthony** [GB/GB]; Pfizer Central Research, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). **PERROS, Manoussos** [GR/GB]; Pfizer Central Research, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). **EDWARDS, Martin, Paul** [GB/GB]; Pfizer Central Research, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).

(74) **SPIEGEL, Allen, J.**; c/o Simpson, Alison, Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London W1M 7PG (GB).

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/465, 9/127**

(11) **WO 00/38681** (13) A1

(21) PCT/GR99/00048

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 980100469 **24 Dec/déc 1998** GR  
(24.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • LIPOSOMIC NIFLUMIC ACID - NEW TRANSDERMAL ANTI-INFLAMMATORY MEDICINE

• ACIDE NIFLUMIQUE LIPOSOMIQUE - UN NOUVEAU MEDICAMENT ANTI-INFLAMMATOIRE TRANSDERMIQUE

(71) **P.N. GEROLYMATOS S.A.** [GR/GR]; 13 Asklipiou, GR-145 68 Kryoneri Attica (GR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEMETZOS, Konstantinos** [GR/GR]; 523 Leoforos Athinon, GR-Keratsini Attikis (GR). **KAMMENOU, Helen** [GR/GR]; 7 Sismanoglou, GR-Vrilissia Attikis (GR). **RALLIS, Michalis** [GR/GR]; 38 Lontou, GR-Glyfada Attikis (GR). **PAPAIOANNOU, Georgios** [GR/GR]; 89 Voriou Ipirou, GR-Lofos Skouze Athinon Attikis (GR). **GEORGOPOULOS, Aris-tidis** [GR/GR]; 4 Pasitelous, GR-Pagrat Attikis (GR). **TSAMOURIS, Georgios** [GR/GR]; 57 Tirteou, GR-Glyfada Attikis (GR). **HATZIANTONIOU, Sofia** [GR/GR]; 127 Leoforos Vouliagmenis, GR-Voula Attikis (GR). **GIANNISIS, Georgios** [GR/GR]; 89 Kapodistriou, GR-Agios Stefanos Attikis (GR). **NOUNESIS, Georgios** [GR/GR]; 21 Patriarchou Grigoriou, GR-Agia Paraskevi Attikis (GR). **SAVVA-DIMOPOULOU,**

**Christina** [GR/GR]; 41 Apostolou Pavlou, GR-Athens (GR).

(74) **PAPACONSTANTINO**, **Helen, G.**; 2 Coumbari Street, GR-106 74 Athens (GR).

(81) AE AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU 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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **A61K 31/47, 31/425, C07D 215/12, 277/22**

(11) **WO 00/38682** (13) A1

(21) PCT/JP98/05925

(22) **24 Dec/déc 1998 (24.12.1998)**

(25) ja (26) ja

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● ANTI-HIV INFECTION AGENTS AND METHOD FOR TREATING HIV INFECTION

● AGENTS DE LUTTE CONTRE LES INFECTIONS A VIH ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'UNE INFECTION A VIH

(71) **KABUSHIKI KAISHA HAYASHI-BARA SEIBUTSU KAGAKU KEN-KYUJO** [JP/JP]; 2-3, Shimoishii, 1-chome, Okayama-shi, Okayama 700-0907 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **NAKAGAWA, Yoshinori** [JP/JP]; 14-60, Izumi, Soja-shi, Okayama 719-1106 (JP). **NIYAMA Takehiro** [JP/JP]; 10-2, Minamishinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0004 (JP). **TSUBOI Satoshi** [JP/JP]; 11-13, Gakunan-cho 1-chome, Okayama-shi, Okayama 700-0011 (JP).

(74) **TAKASHIMA, Hajime**; Yuki Building, 3-9, Hiranomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP).

(81) CA CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/495, C07D 487/02**

(11) **WO 00/38683** (13) A1

(21) PCT/US99/30737

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,627 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** US

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● THROMBIN OR FACTOR Xa INHIBITORS

● INHIBITEURS DU FACTEUR Xa OU DE LA THROMBINE

(71) **DU PONT PHARMACEUTICALS COMPANY** [US/US]; Chestnut Run Plaza, 974 Centre Road, Wilmington, DE 19807 (US).

(72) **WEXLER, Ruth, R.**; 2205 Patwynn Road, Wilmington, DE 19810 (US). **CLARK, Charles, G.**; 4 Glenview Place, Cherry Hill, NJ 08034 (US). **FEVIG, John, M.**; 987 Church Road, Lincoln University, PA 19352 (US). **GALEMMO, Robert, A.**; 3039 Stump Hill Road, Collegeville, PA 19426 (US). **HAN, Qi**; 2609 Marhill Road, Wilmington, DE 19810 (US). **JACOBSON, Irina, C.**; 3205 Heathwood Road, Wilmington, DE 19810 (US). **LAM, Patrick, Yuk, Sun**; 6 Ridgeway Drive, Chadds Ford, PA 19317 (US). **LI, Hui, Yin**; 161 Thompson Road, Hockessin, DE 19707 (US). **PINTO, Donald, J., P.**; 39 Whitson Drive, Newark, DE 19702 (US).

(74) **VANCE, David, H.**; Du Pont Pharmaceuticals Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(81) AL AU BR CA CN CR CZ DM EE HU IL IN JP KR LT LV MA MK MX NO NZ PL RO SG SI SK TR TZ UA VN ZA; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/495, A61P 23/00**

(11) **WO 00/38684** (13) A1

(21) PCT/US99/31087

(22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/222,844 **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)** US

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● (2-IMIDAZOLIN-2-YLAMINO) QUINOXALINE DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF PAIN

● DERIVES DE (2-IMIDAZOLIN-2-YLAMINO) QUINOXALINE POUR LE TRAITEMENT DE LA DOULEUR

(71) **ALLERGAN SALES, INC.** [US/US]; 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (US).

(72) **BURKE, James, A.**; 2409 E. Avalon Avenue, Santa Ana, CA 92705 (US). **GARST, Michael, E.**; 2627 Raqueta, Newport Beach, CA 92660 (US). **WHEELER, Larry**; 18 Valley View, Irvine, CA 92715 (US).

(74) **BARAN, Robert, J.** et al. / etc.; Allergan Sales, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/525, 31/495, C07D 239/02, 401/00, 241/04, 453/02, 211/36**

(11) **WO 00/38685** (13) A1

(21) PCT/US99/31263

(22) **30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/114,138 **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)** US

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● SOLUTION PHASE SYNTHESIS OF COMPOUNDS INCLUDING AMINE ALCOHOL FUNCTIONALITY

● SYNTHÈSE EN PHASE DE SOLUTION DE COMPOSES, DONT FONCTIONNALITE D'UN ALCOOL AMINE

(63) US 60/114,138 (CON) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(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) **DRESSMAN, Bruce, A.** [US/US]; 1430 N. New Jersey, Indianapolis, IN 46202 (US). **GODFREY, Alexander, G.** [US/US]; 295 Innisbrooke Avenue, Greenwood, IN 46142 (US).

(74) **MRKSICH, K., Shannon**; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/55, A61P 25/28, A61K 9/54**

(11) **WO 00/38686** (13) A1

(21) PCT/EP99/10257

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98204447.1 **24 Dec/déc 1998 (24.12.1998)** EP

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● CONTROLLED RELEASE GALANTAMINE COMPOSITION

● COMPOSITION DE GALANTAMINE A LIBERATION CONTROLEE

(71) **JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.** [BE/BE]; Patent Department, Turnhoutseweg 30, B-2340 Beere (BE).

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

(72, 75) **MCGEE, John, Paul** [GB/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). **GILIS, Paul, Marie, Victor** [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). **DE WEEER, Marc, Maurice, Germain** [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). **DE CONDE, Valentin, Florent, Victor** [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). **DE BRUIJN, Herman, Johannes, Catherina** [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). **VAN DYCKE, Frederic, Anne, Rodolf** [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).

(74) **QUAGHEBEUR, Luc**; Janssen Pharmaceutica N.V., Patent Department, Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/55, C07D 223/08, 401/02, 403/02, 405/02, 409/02, 411/02, 413/02, 417/02, 419/02**

(11) **WO 00/38687** (13) A1

(21) PCT/US99/30730

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,636 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** US

(30) 60/164,581 **10 Nov/nov 1999 (10.11.1999)** US

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • **PROTEASE INHIBITORS**  
• **INHIBITEURS DE PROTEASES**

(71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARQUIS, Robert, Wells, Jr.** [US/US]; 209 Country Gate Road, Wayne, PA 19087 (US). **RÜ, Yu** [CN/US]; 109 Gilmore Road, Havertown, PA 19083 (US). **VEBER, Daniel, Frank** [US/US]; 290 Batleson Road, Ambler, PA 19002 (US). **CUMMINGS, Maxwell, David** [CA/US]; 659 West Valley Road, Strafford, PA 19087 (US). **THOMPSON, Scott, Kevin** [US/US]; 75 Guilford Circle, Phoenixville, PA 19460 (US). **YAMASHITA, Dennis** [US/US]; 531 Walker Road, Wayne, PA 19087 (US).

(74) **STERCHO, Yuriy, P.** et al. / etc.; SmithKline Beecham Corporation, Corporate Intellectual Property, UW2220, 709 Swedeland Road, P.O. Box 1539, King of Prussia, PA 19406-0939 (US).

(81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CZ EE GE GH GM 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 SL TR TT UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/554, A61P 9/06 // C07D 417/06**

(11) **WO 00/38688** (13) A1

(21) PCT/JP99/07359

(22) **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/373332 **28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)** JP

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • **MEDICINAL COMPOSITIONS FOR TREATMENT OF ATRIAL FIBRILLATION**  
• **COMPOSITIONS MEDICAMENTEUSES UTILISEES DANS LE TRAITEMENT DE LA FIBRILLATION AURICULAIRE**

(71) **JAPAN TOBACCO INC.** [JP/JP]; 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422 (JP). **KANEKO, Noboru** [JP/JP]; 2-41-10, Chitosedai, Setagaya-ku, Tokyo 157-0071 (JP).

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

(72, 75) **AISAKA, Kazuo** [JP/JP]; Central Pharmaceutical Research Institute of Japan Tobacco Inc., 1-1, Murasaki-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1125 (JP). **IMAGAWA, Naoya** [JP/JP]; Central Pharmaceutical Research Institute of Japan Tobacco Inc., 1-1, Murasaki-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1125 (JP). **MIYAI, Hisato** [JP/JP]; Central Pharmaceutical Research Institute of Japan Tobacco Inc., 1-1, Murasaki-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1125 (JP). **OGAWA, Satoshi** [JP/JP]; Keio University Hospital, School of Medicine, Internal Medicine, 35, Shinanomachi, Shinjuku-ku, Tokyo 160-1582 (JP).

(74) **TAKASHIMA, Hajime**; Yuki Building, 3-9, Hiranomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP).

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

(51)<sup>6</sup> **A61K 31/557**

(11) **WO 00/38689** (13) A1

(21) PCT/JP98/05896

(22) **25 Dec/déc 1998 (25.12.1998)**

(25) ja (26) ja

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • **DRUG COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF OCULAR HYPERTENSION OR GLAUCOMA**  
• **COMPOSITIONS DE MEDICAMENT POUR TRAITER L'HYPERTENSION OCULAIRE OU LE GLAUCOME**

(71) **R-TECH UENO, LTD.** [JP/JP]; 4-8, Ko-raibashi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043 (JP).

(72) **UENO, Ryuji**; 11025 Stanmore Drive, Potomac, Montgomery, MD 20854 (US).

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

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

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/557**

(11) **WO 00/38690** (13) A2

(21) PCT/US99/29733

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,574 **24 Dec/déc 1998 (24.12.1998)** US

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • **PROSTAGLANDIN E AGONISTS FOR TREATMENT OF DRY EYE**  
• **AGONISTES DE PROSTAGLANDINE E UTILISES DANS LE TRAITEMENT DE LA KERATOCONJONCTIVITE SECHE**

(71) **ALCON LABORATORIES, INC.** [US/US]; 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KLIMKO, Peter, G.** [US/US]; 2115 Pembroke Drive, Fort Worth, TX 76110 (US).

(74) **COPELAND, Barry, L.** et al. / etc.; Alcon Laboratories, Inc., Patent Dept. Q-148, 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).

(81) AU BR CA JP MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/565, 31/567 // (A61K 31/567, 31:567)**

(11) **WO 00/38691** (13) A1

(21) PCT/US99/29129

(22) **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,394 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** US

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • **TRIPHASIC ORAL CONTRACEPTIVE**



- CONTRACEPTIF ORAL TRIPHASE
- (71) **ORTHO-MCNEIL PHARMACEUTICAL, INC.** [US/US]; U.S. Route #202, P.O. Box 300, Raritan, NJ 08869-0602 (US).
- (72) **SHANGOLD, Gary**; 14 Laurel Mountain Way, Califon, NJ 07830-3027 (US). **RU-BIN, Arkady**; Apartment 6B, 1820 Avenue N., Brooklyn, NY 11230 (US). **UPMALIS, David**; 51 Declaration Drive, Newton, PA 18940 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/593, A61P 11/00**
- (11) **WO 00/38692** (13) A1
- (21) PCT/JP99/07229
- (22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/367557 **24 Dec/déc 1998 JP (24.12.1998)**
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) • **CYSTIC FIBROSIS REMEDIES CONTAINING VITAMIN D<sub>3</sub> DERIVATIVES**
- **REMEDES CONTRE LA MUCOVISCIDOSE CONTENANT DES DERIVES DE LA VITAMINE D<sub>3</sub>**
- (71) **TEIJIN LIMITED** [JP/JP]; 6-7, Minamihommachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TAKENOUCHEI, Kazuya** [JP/JP]; Teijin Limited, Tokyo Research Center, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0065 (JP). **GAO, Qingzhi** [CN/JP]; Teijin Limited, Tokyo Research Center, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0065 (JP). **TAKANO, Yasuhiro** [JP/JP]; Teijin Limited, Tokyo Research Center, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0065 (JP).
- (74) **MAEDA, Sumihiro**; Teijin Limited, Intellectual Property Center, 1-1, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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 SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR 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>6</sup> **A61K 31/66, 31/675**
- (11) **WO 00/38693** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03346
- (22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/370150 **25 Dec/déc 1998 JP (25.12.1998)**
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) • **INTERLEUKIN-6 PRODUCTION INHIBITORS**
- **INHIBITEURS DE LA PRODUCTION D'INTERLEUKINE-6**
- (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) **KOIKE, Junzo** [JP/JP]; 8-1-103, Katsuragi 3-chome, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0853 (JP). **FUNABA, Yuriko** [JP/JP]; 31-22-S201, Tsunishi 1-chome, Kamakura-shi, Kanagawa 248-0034 (JP). **TANAHASHI, Masahiko** [JP/JP]; 16-15, Kawanishicho 2-chome, Takatsuki-shi, Osaka 569-1133 (JP). **OKAZAKI, Seiji** [JP/JP]; 31-22-S404, Tsunishi 1-chome, Kamakura-shi, Kanagawa 248-0034 (JP). **ITO, Masatoshi** [JP/JP]; 18-29, Mori 6-chome, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0023 (JP).
- (81) CA CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/675, 45/00, A61P 19/08, 35/00**
- (11) **WO 00/38694** (13) A1
- (21) PCT/JP99/07236
- (22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/368699 **25 Dec/déc 1998 JP (25.12.1998)**
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) • **MEDICINAL COMPOSITIONS FOR TREATING OSSEOUS LESION IN MULTIPLE MYELOMA**
- **COMPOSITIONS DE MEDICAMENTS SERVANT A TRAITER LES LESIONS OSSEUSES DANS LE MYELOME MULTIPLE**
- (71) **YAMANOUCHI PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 3-11, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8411 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TANAKA, Shohei** [JP/JP]; Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). **ASANO, Hironobu** [JP/JP]; Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 17-1, Hasune 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8612 (JP). **MATSUKAWA, Utane** [JP/JP]; Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP).
- (74) **NAGAI, Shozo** et al. / etc.; Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., Patent Department, 17-1, Hasune 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8612 (JP).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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 SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR 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 31/70, 9/20**
- (11) **WO 00/38695** (13) A2
- (21) PCT/EP99/10155
- (22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9828620.6 **23 Dec/déc 1998 GB (23.12.1998)**
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) • **ACICLOVIR COMPOSITIONS CONTAINING DIMETHICONE**
- **COMPOSITIONS D'ACYCLOVIR CONTENANT DU DIMETHICONE**
- (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) **CHEEMA, Parbinder, Singh** [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Harmire Road, Barnard Castle, County Durham DL12 8DT (GB). **GOWER, David** [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). **MOUNTER, Andrew, David** [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Harmire Road, Barnard Castle, County Durham DL12 8DT (GB). **SABEY, Timothy, Giles** [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Harmire Road, Barnard Castle, County Durham DL12 8DT (GB).
- (74) **THORNLEY, Rachel, M.**; Glaxo Wellcome plc, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/70**  
(11) **WO 00/38696** (13) A1  
(21) PCT/US99/31092  
(22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/113,896 **28 Dec/déc 1998 US (28.12.1998)**  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● **CYANOCOBALAMIN (VITAMIN B<sub>12</sub>) TREATMENT IN ALLERGIC DISEASE**  
● **UTILISATION DE LA CYANOCOBALAMINE (VITAMINE B<sub>12</sub>) POUR LE TRAITEMENT DES ALLERGIES**
- (71) **ALLERGY LIMITED, LLC** [US/US]; 22855 Savi Ranch Parkway, Yorba Linda, CA 92887 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ARMSTRONG, Hepburn, T.** [US/US]; 1052 Vale Terrace Drive, Vista, CA 92084 (US). **WISE, John, A.** [US/US]; 1185 Linda Vista Drive, San Marcos, CA 92069 (US). **ARMSTRONG, Ernest, T.** [US/US]; 5707 Sante Fe Street, San Diego, CA 92109 (US).
- (74) **JUETTNER, Thomas, R.**; Juettner Pyle & Piontek, Suite 1405, 110 West C Street, San Diego, CA 92101 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/70**  
(11) **WO 00/38697** (13) A1  
(21) PCT/US99/31161  
(22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/114,540 **29 Dec/déc 1998 US (29.12.1998)**  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● **TREATMENT AND PREVENTION OF HIV AND OTHER VIRAL INFECTIONS**  
● **TRAITEMENT ET PREVENTION D'INFECTIONS PAR LE VIH ET D'AUTRES INFECTIONS VIRALES**
- (71, 72) **SHARMA, Yash** [US/US]; 8210 Labbe Lane, Vienna, VA 22182 (US).
- (74) **MATNEY, W., Jackson, Jr.**; Milbank, Tweed, Hadley & McCloy LLP, International Square Building, 1825 Eye Street N.W., Washington, DC 20006 (US) et al. / etc.
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 35/12, 35/407, C07H 1/08, A61P 3/10, 3/04**  
(11) **WO 00/38698** (13) A2  
(21) PCT/GB99/04384  
(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 9828560.4 **23 Dec/déc 1998 GB (23.12.1998)**  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● **SUBSTANCES FROM PORCINE TISSUE**  
● **SUBSTANCES OBTENUES D'UN TISSU PORCIN**
- (71) **RADEMACHER GROUP 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) **GUMAA, Khalid** [SD/GB]; 14 Avenue Mansions, Finchley Road, London NW3 7AU (GB).
- (74) **KIDDLE, Simon, J.** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 35/78, 7/48, A23L 1/29**  
(11) **WO 00/38699** (13) A1  
(21) PCT/CU99/00007  
(22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**  
(25) es (26) es  
(30) 203/98 **29 Dec/déc 1998 CU (29.12.1998)**  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● **COMPOSITIONS OBTAINED FROM MANGIFERA INDICA L.**
- **COMPOSITIONS OBTENUES A PARTIR DE MANGIFERA INDICA L.**
- (71) **CENTRO DE QUIMICA FARMACEUTICA** [CU/CU]; Calle 200 y 21, Atabey, Playa, Ciudad de la Habana 12100 (CU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NUÑEZ SELLES, Alberto Julio** [CU/CU]; Calle 19 No. 21803 entre 218 y 220, Atabey, Ciudad de la Habana 12100 (CU). **PAEZ BETANCOURT, Eleuterio** [CU/CU]; Ojo de Agua No. 3 e/ Calzada de Managua y Calle 100, Arroyo Naranjo, Ciudad de la Habana 13900 (CU). **AMARO GONZALEZ, Daniel** [CU/CU]; Calle 216A No. 707 entre 7ma A y 9na A, Siboney, Playa, Ciudad de la Habana 12100 (CU). **ACOSTA ESQUIJAROSA, Jhoany** [CU/CU]; Ave. #25 No. 1563 entre 24 y 26, Vedado, Plaza de la Revolución, Ciudad de la Habana 12300 (CU). **AGUERO AGUERO, Juan** [CU/CU]; Edificio 14 Apartamento B-5, Microbrigada, San José de las Lajas, La Habana (CU). **CAPOTE HERNANDEZ, Raúl** [CU/CU]; Calle 224, Edificio 2 Apartamento 313, La Giraldiva, Lisa, Ciudad de la Habana 13500 (CU). **GARCIGA HERNANDEZ, María Rosa** [CU/CU]; Calle 174, Edificio BBE-1, Apartamento 10 entre Ira y 5ta Ave., Rpto. Flores, Playa, Ciudad Habana 12100 (CU). **MORALES LACARRERE, Iván Gastón** [CU/CU]; Calle Corrales No. 468 entre Angeles e Indio, Habana Vieja, Ciudad de la Habana 10200 (CU). **GARCIA PULPEIRO, Oscar** [CU/CU]; Carballo No. 72 entre Consejero Arango y Saravia Cerro, Ciudad de la Habana 13300 (CU). **GARRIDO GARRIDO, Gabino** [CU/CU]; Calle 35 Bloque C. Edificio La Giraldiva, Apartamento 3, entre 224 y 226, La Coronela, La Lisa, Ciudad de la Habana 13500 (CU). **MARTINEZ SANCHEZ, Gregorio** [CU/CU]; Calle 222 Edificio 104, Apartamento G7 entre 31 y 37, La Coronela, La Lisa, Ciudad de la Habana 13500 (CU). **MORALES, Miguel** [CL/CL]; Exequiel Fernández 2196, 6900965 Macul, Santiago de Chile (CL).
- (74) **MORENO SAMPER, Olga Lidia**; Lex, S.A., Avenida Ira No. 1001 Esquina 10, Miramar, Playa, Ciudad de la Habana 11300 (CU).
- (81) AU BR CA CN ID IN JP MX RU SD UA US VN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR 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 35/78, C07C 69/00, C07H 17/08**  
(11) **WO 00/38700** (13) A1  
(21) PCT/EP99/10177  
(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 98204409.1 **22 Dec/déc 1998 EP (22.12.1998)**  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● **ANTIPROTOZOAL SAPONINS**  
● **SAPONOSIDES ANTIPROTOZOAIRES**

(71) **JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.** [BE/BE]; Patent Department, Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MAES, Louis, Jules, Roger, Marie** [BE/BE]; Pastorijsstraat 66, B-2275 Wechelderzande (BE). **GERMONPREZ, Nils, Albert, Gilbert** [BE/BE]; Reningepad 16, B-8370 Blankenberge (BE). **VAN PUYVELDE, Luc, Emiel, Mathilde** [BE/BE]; Maretaak 101, B-9250 Waasmunster (BE). **VAN TRI, Mai** [VN/VN]; (VN). **NGOC NINH, Tran** [VN/VN]; National Center for Science and Technology, Hoang Quoc Viet Road, Cau Giay, Hanoi (VN). **DE KIMPE, Norbert, G., M.** [BE/BE]; Lodries 7, B-9070 Destelbergen (BE).

(74) **QUAGHEBEUR, Luc**; Janssen Pharmaceutica N.V., Patent Department, Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 35/78, A61P 19/00, 25/00**

(11) **WO 00/38701** (13) A1

(21) PCT/FR99/03272

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/16328 **23 Dec/déc 1998 FR (23.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● USE OF UNSAPONIFIABLE MATTERS OF VEGETABLE OILS FOR PREPARING A MEDICINE  
● UTILISATION D'INSAPONIFIABLES D'HUILES VEGETALES POUR LA PREPARATION D'UN MEDICAMENT

(71) **LABORATOIRES PHARMASCIENCE** [FR/FR]; 73, boulevard de la Mission-Marchand, F-92400 Courbevoie (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BOUMEDIENE, Karim** [FR/FR]; Le Marais, F-14420 Ussy (FR). **PUJOL, Jean-Pierre** [FR/FR]; 16, rue des Violettes, F-14440 Douvres-la-Déivrande (FR). **GUILLOU, Georges, Bernard** [FR/FR]; 1, allée du Club, F-44240 La Chapelle-sur Erdre (FR). **MSIKA, Philippe** [FR/FR]; 226 rue Marcadet, F-75018 Paris (FR). **GHAYOR, Chafik** [FR/FR]; Université de Caen, Laboratoire de Biochimie du Tissu Conjonctif, Faculté de Médecine, Niveau 3, F-14000 Caen (FR).

(74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 38/13, 9/48, 47/10, 9/08**

(11) **WO 00/38702** (13) A1

(21) PCT/EP99/10358

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 910.2 **23 Dec/déc 1998 DE (23.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● CYCLOSPORIN SOLUTION  
● SOLUTION DE CYCLOSPORINE

(71) **RATIOPHARM GMBH** [DE/DE]; D-89070 Ulm (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **FISCHER, Wilfried** [DE/DE]; Mains-trasse 15, D-85579 Neubiberg (DE).

(74) **LEDERER, KELLER & RIEDERER**; Prinzregentenstrasse 16, D-80538 München (DE).

(81) AU CA CZ HU JP NO PL RU SK US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 38/13, 31/436, A61P 27/02**

(11) **WO 00/38703** (13) A1

(21) PCT/JP99/07161

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,939 **24 Dec/déc 1998 US (24.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● AGENT FOR TREATING VISUAL CELL FUNCTION DISORDER  
● AGENT PERMETTANT LE TRAITEMENT D'UN TROUBLE FONCTIONNEL DE CELLULES DE LA VISION

(71) **R-TECH UENO, LTD.** [JP/JP]; 2-4-8, Koraibashi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8543 (JP). **FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **UENO, Ryuji** [JP/US]; 9476 Turnberry Drive, Potomac, Montgomery, MD 20854 (US).

(74) **TAKASHIMA, Hajime**; Yuki Bldg., 3-9, Hiranomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP).

(81) AL AU BR CA CN CZ HU IL IN JP KR LT LV MK MX NO NZ RO RU SI TR US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 38/17**

(11) **WO 00/38704** (13) A1

(21) PCT/JP99/07199

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/369585 **25 Dec/déc 1998 JP (25.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● USE OF PEPTIDE  
● UTILISATION D'UN PEPTIDE

(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) **MATSUMOTO, Hirokazu** [JP/JP]; Takedakasuga Haitsu 1204, 7-9, Kasuga 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821 (JP). **KITADA, Chieko** [JP/JP]; 2-8, Minamikoyochi 1-cho, Sakai-shi, Osaka 590-0073 (JP). **HINUMA, Shuji** [JP/JP]; Takedakasuga Haitsu 1402, 7-9, Kasuga 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821 (JP).

(74) **TAKAHASHI, Shuichi** et al. / etc.; Osaka Plant of Takeda Chemical Industries, Ltd., 17-85, Jusohonmachi 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0024 (JP).

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 38/18, 38/19, 38/20, 38/21**

(11) **WO 00/38705** (13) A1

(21) PCT/US99/29575

(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/220,677 **23 Dec/déc 1998 US (23.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● PROTECTION OF HEMATOPOIETIC CELLS BY THE INDUCTION OF POST-MITOTIC QUIESCENCE

- PROTECTION DE CELLULES HEMATOPOIETIQUES PAR INDUCTION D'UNE QUIESCENCE POSTMITOTIQUE
- (71, 72) **KORKUT, Edib, M.D., Ph.D.** [US/US]; 4977 Battery Lane, Apt. 317, Bethesda, MD 20814 (US).
- (74) **SHAFFER, Gary, L.**; 901 Banks Place, Alexandria, VA 22312 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 38/19, 48/00, A61P 35/00 // (A61K 38/19, 38:20)**
- (11) **WO 00/38706** (13) A2
- (21) PCT/US99/31096
- (22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/114,498 **31 Dec/déc 1998** US **(31.12.1998)**
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) • METHODS FOR TREATING CANCER AND FOR MEDIATING CHEMOTAXIS OF DENDRITIC CELLS
- METHODES DE TRAITEMENT DU CANCER ET DE MEDIATION DE LA CHIMIOTAXIE DES CELLULES DENDRITIQUES
- (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) **KETING, Chu** [US/US]; 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608 (US). **XIN, Hong** [CN/US]; #3105, 6400 Christie Avenue, La Jolla, CA 92037 (US). **CHAN, Vivien, W., F.** [CA/US]; 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608 (US). **KOTHAKOTA, Srinivas** [IN/US]; 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608 (US). **WILLIAMS, Lewis, T.** [US/US]; 3 Miraflores, Tiburon, CA 94920 (US). **WINTER, Jill, A.** [US/US]; 435 Mount Street, Richmond, CA 94805 (US).
- (74) **BLACKBURN, Robert, P.**; Chiron Corporation, 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608-2916 (US) et al. / etc.
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 38/39, 38/17, A61P 19/08, 19/10**
- (11) **WO 00/38707** (13) A1
- (21) PCT/AU99/01154
- (22) **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 7948 **24 Dec/déc 1998** AU **(24.12.1998)**
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) • METHOD FOR THE TREATMENT OF BONE LOSS
- METHODE DE TRAITEMENT DE LA PERTE OSSEUSE
- (71) **GARVAN INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH** [AU/AU]; 384 Victoria Street, Darlinghurst, NSW 2010 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **EISMAN, John, Allan** [AU/AU]; 83 Chelmsford Avenue, Lindfield, NSW 2070 (AU). **GARDINER, Edith, Margaret** [AU/AU]; 32 Cocupara Avenue, Lindfield, NSW 2070 (AU).
- (74) **F B RICE & CO.**; 605 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 38/43, 38/46, 39/395**
- (11) **WO 00/38708** (13) A1
- (21) PCT/US99/30818
- (22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/114,147 **24 Dec/déc 1998** US **(24.12.1998)**
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) • TREATMENT AND PREVENTION OF IMMUNE REJECTION REACTIONS
- TRAITEMENT ET PREVENTION DES REACTIONS DE REJETS IMMUNITAIRES
- (71) **PHAIRSON MEDICAL INC.** [US/US]; 602 The Chambers, Chelsea Harbor, London SW10 0XF (GB).
- (72) **FRANKLIN, Richard, L.**; 39 Dymock Street, London SW6 3ET (GB). **ST. PIERRE, Yves**; 531 Boul. des-Prairies, Laval, Quebec (CA).
- (74) **BLOOM, Allen** et al. / etc.; Dechert Price & Rhoads, Princeton Pike Corporate Center, P.O. Box 5218, Princeton, NJ 08543 (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 TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 38/45, 48/00, C12N 15/54, 9/12, 9/00, A61K 38/43, C12N 15/11, A61K 31/7105, 39/00, A61P 35/00**
- (11) **WO 00/38709** (13) A1
- (21) PCT/US99/31151
- (22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/113,664 **31 Dec/déc 1998** US **(31.12.1998)**
- (30) 09/472,112 **23 Dec/déc 1999** US **(23.12.1999)**
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) • TREATMENT OF HYPERPROLIFERATIVE DISORDERS USING CASEIN KINASE I
- TRAITEMENT DE TROUBLES D'HYPERPROLIFERATION A L'AIDE DE CASEINE KINASE I
- (71) **CHIRON CORPORATION** [US/US]; 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608-2916 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **XU, Licen** [CN/US]; Chiron Corporation, Intellectual Property - R440, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US). **HARRISON, Stephen, D.** [US/US]; Chiron Corporation, Intellectual Property - R440, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US). **WILLIAMS, Lewis, T.** [US/US]; Chiron Corporation, Intellectual Property - R440, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US).
- (74) **GUTH, Joseph, H.**; Chiron Corporation, Intellectual Property - R440, Emeryville, CA 94662-8097 (US) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 39/00, A61P 35/00 // C07K 14/705**

(11) **WO 00/38710** (13) A2

(21) PCT/US99/31297

(22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/114,219 **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)** US

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • DUAL HAPTEN MODIFIED TUMOR CELLS AND TUMOR POLYPEPTIDES AND METHODS OF TREATING CANCER

• CELLULES TUMORALES ET POLYPEPTIDES TUMORAUX MODIFIÉS PAR UN DOUBLE HAPTÈNE ET PROCÉDES DE TRAITEMENT DU CANCER

(71) **THOMAS JEFFERSON UNIVERSITY** [US/US]; 11th & Walnut Avenue, Philadelphia, PA 19107 (US).

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

(72, 75) **BERD, David** [US/US]; 125 Heathcock Lane, Wyncote, PA 19086 (US).

(74) **FEHLNER, Paul, F.** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022-7513 (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 HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A61K 39/09, 39/095, 39/385, C07K 14/34**

(11) **WO 00/38711** (13) A2

(21) PCT/US99/30109

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/221,728 **29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)** US

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • PURIFICATION OF POLYSACCHARIDE-PROTEIN CONJUGATE VACCINES BY ULTRAFILTRATION WITH AMMONIUM SULFATE SOLUTIONS

• PURIFICATION DE VACCINS CONJUGUES DE PROTEINE-POLYSACCHARIDE PAR INFILTRATION DE SOLUTIONS DE SULFATE D'AMMONIUM

(71) **CONNAUGHT LABORATORIES** [US/US]; Discovery Drive, Swiftwater, PA 18370 (US).

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

(72, 75) **MCMMASTER, Ronald, P.** [US/US]; 10 Longview Drive, Stroudsburg, PA 18360 (US).

(74) **GREENFIELD, Michael, S.**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A61K 39/118, A61P 31/04**

(11) **WO 00/38712** (13) A2

(21) PCT/EP99/09993

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 60 438.6 **28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)** DE

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • METHOD FOR PRODUCING AUTOGENOUS VACCINES FOR TREATING CHLAMYDIAL INFECTIONS IN MAMMALS AND HUMANS

• PRODUCTION D'AUTOVACCINS PERMETTANT DE TRAITER LES CHLAMYDIOSSES CHEZ LES MAMMIFÈRES ET CHEZ L'HOMME

(71, 72) **SONNTAG, Hans-Günther** [DE/DE]; Mozartstrasse 8, D-69245 Bammmental (DE). **NOLTE, Oliver** [DE/DE]; Richard-Wagner-Str. 12, D-69214 Eppelheim (DE). **WEISS, Hannelore** [DE/DE]; Dreikreuzweg 4, D-69151 Neckargemünd (DE). **WEISS, Hans-Erich** [DE/DE]; Dreikreuzweg 4, D-69151 Neckargemünd (DE).

(74) **GRUSSDORF, Jürgen**; Zellentin & Partner, Rubensstrasse 30, D-67061 Ludwigshafen (DE).

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 39/395, A61P 17/00, C07K 14/715, C12N 5/00, 15/12, C07K 16/28, G01N 33/68**

(11) **WO 00/38713** (13) A1

(21) PCT/US99/30819

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,858 **24 Dec/déc 1998 (24.12.1998)** US

(30) 09/322,580 **27 May/mai 1999 (27.05.1999)** US

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • AGONISTS OR ANTAGONISTS OF CUTANEOUS T CELL-ATTRACTING CHEMOKINE (CTACK) OR VASOACTIVE INTESTINAL CONTRACTOR (VIC) CHEMOKINES

• AGONISTES OU ANTAGONISTES DE LA CHEMOKINE D'ATTRACTION DES LYMPHOCYTES T (CTACK) OU DES CHEMOKINES DES CONTRACTEURS INTESTINAUX VASOACTIFS (VIC)

(71) **SCHERING CORPORATION** [US/US]; 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07083-0530 (US).

(72) **WANG, Wei**; 865 San Jude Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US). **OLDHAM, Elizabeth, R.**; 575 South Rengsdorff Avenue, #62, Mountain View, CA 94040 (US). **SOTO, Hortensia**; 205D West Red Oaks, Sunnyvale, CA 94086 (US). **LUI, Ying**; 1105 Phyllis Avenue, Mountain View, CA 94040 (US). **HUDAK, Susan, A.**; 647 East View Way, Redwood City, CA 94062 (US). **HOMMEY, Bernhard**; 2161 Princeton Street, Palo Alto, CA 94306 (US). **MORALES, Janine, M.**; 1415 Cole Street, San Francisco, CA 94117 (US). **KELLERMANN, Sirid-Aimee**; 600 Magdalena Avenue, Los Altos, CA 94024 (US). **MCEVOY, Leslie, M.**; 2416 Tamalpais Street, Mountain View, CA 94043 (US). **ZLOTNIK, Albert**; 507 Alger Drive, Palo Alto, CA 94306 (US).

(74) **MCLAUGHLIN, Jaye, P.** et al. / etc.; Schering-Plough Corporation, Patent Dept. K-6-1, 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 39/395, 38/17, 31/70, A61P 27/02**

(11) **WO 00/38714** (13) A1

(21) PCT/US99/31215

(22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/114,221 **30 Dec/déc 1998** US  
**(30.12.1998)**

(30) 09/248,752 **12 Feb/fév 1999** US  
**(12.02.1999)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • THE PREVENTION AND TREATMENT FOR RETINAL ISCHEMIA AND EDEMA

• PREVENTION ET TRAITEMENT DE L'ISCHEMIE RETINIENNE ET DE L'OEDEME

(63) US 60/114,221 (CIP)  
30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
US 09/248,752 (CIP)  
12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)

(71) **CHILDREN'S MEDICAL CENTER CORPORATION** [US/US]; 300 Longwood Avenue, Boston, MA 02115 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ADAMIS, Anthony, P.** [US/US]; 15 Pond Circle Road, Jamaica Plain, MA 02130 (US).

(74) **HOGLE, Doreen, M.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 41/00, A61P 35/00**

(11) **WO 00/38715** (13) A2

(21) PCT/US99/30621

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,786 **23 Dec/déc 1998** US  
**(23.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • METHOD OF USING AN INTEGRIN ANTAGONIST AND RADIATION THERAPY AS COMBINATION THERAPY IN THE TREATMENT OF NEOPLASIA

• PROCEDE D'UTILISATION D'UN ANTAGONISTE DE L'INTEGRINE ET RADIOTHERAPIE EN TANT QUE POLY-THERAPIE DANS LE TRAITEMENT DES NEOPLASIES

(71) **G.D. SEARLE & CO.** [US/US]; Corporate Patent Dept., P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110 (US).

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

(72, 75) **MCKEARN, John, P.** [US/US]; 18612 Babler Meadows Drive, Glencoe, MO 63038 (US). **GORDON, Gary** [US/US]; 3282 University Avenue, Highland, IL 60035 (US). **CUNNINGHAM, James, J.** [CA/US]; 3733 North Bell Avenue, Chicago, IL 60618 (US). **GATELY, Stephen, T.** [CA/US]; 357 E. Shady Pines Court, Palatine, IL 60067-8800 (US). **KOKI, Alane, T.** [US/US]; 6689 Highway 185, Beaufort, MO 63013 (US). **MASFERRER, Jaime, L.** [CL/US]; 1213 Blairshire, Ballwin, MO 63011 (US).

(74) **KEANE, J, Timothy** et al. / etc.; G.D. Searle & Co., Corporate Patent Department, P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A61K 41/00, A61P 35/00**

(11) **WO 00/38716** (13) A1

(21) PCT/US99/30669

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,786 **23 Dec/déc 1998** US  
**(23.12.1998)**

(30) 09/385,214 **27 Aug/août 1999** US  
**(27.08.1999)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • COMBINATION THERAPY OF RADIATION AND A COX-2 INHIBITOR FOR THE TREATMENT OF NEOPLASIA

• THERAPIE COMBINANT LA RADIOTHERAPIE ET UN INHIBITEUR DE LA CYCLOOXYGENASE-2 PERMETTANT DE TRAITER LES MALADIES NEOPLASIQVES

(71) **G.D. SEARLE & CO.** [US/US]; Corporate Patent Dept., P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110 (US).

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

(72, 75) **MCKEARN, John, P.** [US/US]; 18612 Babler Meadows Drive, St. Louis, MO 63038 (US). **MASFERRER, Jaime, L.** [CL/US]; 1213 Blairshire, Ballwin, MO

63011 (US). **MILAS, Luka** [US/US]; 2708 Quenby, Houston, TX 77005 (US).

(74) **WILLIAMS, Roger, A.** et al. / etc.; G.D. Searle & Co., Corporate Patent Dept., P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 41/00, A61P 35/00**

(11) **WO 00/38717** (13) A2

(21) PCT/US99/30676

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,786 **23 Dec/déc 1998** US  
**(23.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • METHOD OF USING A MATRIX METALLOPROTEINASE INHIBITOR AND RADIATION THERAPY AS COMBINATION THERAPY IN THE TREATMENT OF NEOPLASIA

• TECHNIQUES PERMETTANT D'UTILISER UN INHIBITEUR MATRIciel DE LA METALLOPROTEINASE ET LA RADIOTHERAPIE COMME THERAPIE COMBINEE POUR TRAITER LES MALADIES NEOPLASIQVES

(71) **G.D. SEARLE & CO.** [US/US]; Corporate Patent Dept., P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110 (US).

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

(72, 75) **MCKEARN, John, P.** [US/US]; 18612 Babler Meadows Drive, Glencoe, MO 63038 (US). **GORDON, Gary** [US/US]; 3282 University Avenue, Highland, IL 60035 (US). **CUNNINGHAM, James, J.** [CA/US]; 3733 North Bell Avenue, Chicago, IL 60618 (US). **GATELY, Stephen, T.** [CA/US]; 357 E. Shady Pines Court, Palatine, IL 60067-8800 (US). **KOKI, Alane, T.** [US/US]; 6689 Highway 185, Beaufort, MO 63013 (US). **MASFERRER, Jaime, L.** [CL/US]; 1213 Blairshire, Ballwin, MO 63011 (US).

(74) **KEANE, J, Timothy** et al. / etc.; G.D. Searle & Co., Corporate Patent Dept., P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A61K 41/00, A61P 35/00, A61K 45/06**

(11) **WO 00/38718** (13) A2

(21) PCT/US99/30699

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,786 **23 Dec/déc 1998 US (23.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • **METHOD OF USING A MATRIX METALLOPROTEINASE INHIBITOR AND ONE OR MORE ANTINEOPLASTIC AGENTS AS A COMBINATION THERAPY IN THE TREATMENT OF NEOPLASIA**

• **TECHNIQUES PERMETTANT D'UTILISER UN INHIBITEUR MATRICIEL DE LA METALLOPROTEINASE ET UN OU PLUSIEURS AGENTS ANTINEOPLASIQUES COMME THERAPIE COMBINEE POUR TRAITER LES MALADIES NEOPLASIQUES**

(71) **G.D. SEARLE & CO.** [US/US]; Corporate Patent Department, P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MCKEARN, John, P.** [US/US]; 18612 Babler Meadows Drive, Glencoe, MO 63038 (US). **GORDON, Gary** [US/US]; 3282 University Avenue, Highland, IL 60035 (US). **CUNNINGHAM, James, J.** [CA/US]; 3733 North Bell Ave., Chicago, IL 60618 (US). **GATELY, Stephen, T.** [CA/US]; 357 E. Shady Pines Court, Palatine, IL 60067-8800 (US). **KOKI, Alane, T.** [US/US]; 6689 Highway 185, Beaufort, MO 63013 (US). **MASFERRER, Jaime, L.** [CL/US]; 1213 Blairshire, Ballwin, MO 63011 (US).

(74) **KEANE, J., Timothy** et al. / etc.; G.D. Searle & Co., Corporate Patent Department, P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A61K 41/00, A61P 35/00, A61K 45/06**

(11) **WO 00/38719** (13) A1

(21) PCT/US99/30700

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,786 **23 Dec/déc 1998 US (23.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • **USE OF A MATRIX METALLOPROTEINASE INHIBITOR AND AN INTEGRIN ANTAGONIST IN THE TREATMENT OF NEOPLASIA**

• **TECHNIQUES PERMETTANT D'UTILISER UN INHIBITEUR MATRICIEL DE LA METALLOPROTEINASE ET UN ANTAGONISTE DE L'INTEGRINE POUR TRAITER LES MALADIES NEOPLASIQUES**

(71) **G.D. SEARLE & CO.** [US/US]; Corporate Patent Department, P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MCKEARN, John, P.** [US/US]; 18612 Babler Meadows Drive, Glencoe, MO 63038 (US). **GORDON, Gary** [US/US]; 3282 University Avenue, Highland, IL 60035 (US). **CUNNINGHAM, James, J.** [CA/US]; 3733 North Bell Avenue, Chicago, IL 60618 (US). **GATELY, Stephen, T.** [CA/US]; 357 E. Shady Pines Court, Palatine, IL 60067-8800 (US). **KOKI, Alane, T.** [US/US]; 6689 Highway 185, Beaufort, MO 63013 (US). **MASFERRER, Jaime, L.** [CL/US]; 1213 Blairshire, Ballwin, MO 63011 (US).

(74) **KEANE, J., Timothy** et al. / etc.; G.D. Searle & Co., Corporate Patent Department, P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A61K 45/00, 31/438, 31/4409, C07D 401/14, 401/04, A61P 25/04, C07D 491/107, 471/10**

(11) **WO 00/38720** (13) A1

(21) PCT/JP99/07191

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/367366 **24 Dec/déc 1998 JP (24.12.1998)**

(30) 11/136812 **18 May/mai 1999 JP (18.05.1999)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • **REMEDIES FOR PAIN**

• **REMEDES CONTRE LA DOULEUR**

(71) **MEIJI SEIKA KAISHA, LTD.** [JP/JP]; 4-16, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8002 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **AKIYAMA, Yoshihisa** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Center, Meiji Seika Kaisha, Ltd., 760, Morooka-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567 (JP). **KUDOU, Toshiaki** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Center, Meiji Seika Kaisha, Ltd., 760, Morooka-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567 (JP). **MORI, Tomohisa** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Center, Meiji Seika Kaisha, Ltd., 760, Morooka-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567 (JP). **ASAI, Kenji** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Center, Meiji Seika Kaisha, Ltd., 760, Morooka-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567 (JP). **MIIKE, Naoko** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Center, Meiji Seika Kaisha, Ltd., 760, Morooka-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567 (JP). **YANAGISAWA, Yumiko** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Center, Meiji Seika Kaisha, Ltd., 760, Morooka-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567 (JP). **WATANABE, Takashi** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Center, Meiji Seika Kaisha, Ltd., 760, Morooka-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567 (JP). **TSUSHIMA, Masaki** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Center, Meiji Seika Kaisha, Ltd., 760, Morooka-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567 (JP). **HIRANUMA, Toyokazu** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Center, Meiji Seika Kaisha, Ltd., 760, Morooka-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567 (JP).

(74) **HIRAKI, Yusuke** et al. / etc.; Toranomon No. 5 Mori Building 3rd floor, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A61K 45/06, A61P 9/00**

(11) **WO 00/38721** (13) A1

(21) PCT/US99/27942

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,955 **23 Dec/déc 1998 US (23.12.1998)**

(30) 60/142,684 **7 Jul/juil 1999 US (07.07.1999)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

- (54) • COMBINATIONS OF CHOLESTERYL ESTER TRANSFER PROTEIN INHIBITORS AND NICOTINIC ACID DERIVATIVES FOR CARDIOVASCULAR INDICATIONS
- COMBINAISONS D'INHIBITEURS DE LA PROTEINE DE TRANSFERT DU CHOLESTERYLE-ESTER ET DE DERIVES DE L'ACIDE NICOTINIQUE UTILISEES DANS LE CADRE DE TROUBLES CARDIO-VASCULAIRES

(71) **G.D. SEARLE & CO.** [US/US]; Corporate Patent Department, P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SIKORSKI, James, A.** [US/US]; 2313 East Royal Court, Des Peres, MO 63131 (US). **GLENN, Kevin, C.** [US/US]; 509 Princeton Gate Court, Chesterfield, MO 63017 (US).

(74) **WILLIAMS, Roger, A.** et al. / etc.; G.D. Searle & Co., Corporate Patent Dept., P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 45/06, A61P 9/00**

(11) **WO 00/38722** (13) A1

(21) PCT/US99/27943

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,955 **23 Dec/déc 1998** US  
**(23.12.1998)**

(30) 60/142,722 **7 Jul/juil 1999** US  
**(07.07.1999)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

- (54) • COMBINATIONS OF CHOLESTERYL ESTER TRANSFER PROTEIN INHIBITORS AND HMG CoA REDUCTASE INHIBITORS FOR CARDIOVASCULAR INDICATIONS

• COMBINAISONS D'INHIBITEURS DE LA PROTEINE DE TRANSFERT DE L'ESTER DE CHOLESTERYLE ET D'INHIBITEURS DE LA HMG CoA-REDUCTASE UTILISEES DANS LE CADRE DE TROUBLES CARDIO-VASCULAIRES

(71) **G.D. SEARLE & CO.** [US/US]; Corporate Patent Dept., P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SIKORSKI, James, A.** [US/US]; 2313 East Royal Court, Des Peres, MO 63131

(US). **GLENN, Kevin, C.** [US/US]; 509 Princeton Gate Court, Chesterfield, MO 63017 (US).

(74) **WARNER, James, M.** et al. / etc.; G.D. Searle & Co., Corporate Patent Dept., P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

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

(11) **WO 00/38723** (13) A1

(21) PCT/US99/27944

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,955 **23 Dec/déc 1998** US  
**(23.12.1998)**

(30) 60/142,682 **7 Jul/juil 1999** US  
**(07.07.1999)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

- (54) • COMBINATIONS OF CHOLESTERYL ESTER TRANSFER PROTEIN INHIBITORS AND BILE ACID SEQUESTERING AGENTS FOR CARDIOVASCULAR INDICATIONS

• COMBINAISONS D'INHIBITEURS DE LA PROTEINE DE TRANSFERT DE L'ESTER DE CHOLESTERYLE ET D'AGENTS SEQUESTRANTS DE L'ACIDE BILIAIRE, UTILISEES DANS LE CADRE DE TROUBLES CARDIO-VASCULAIRES

(71) **G.D. SEARLE & CO.** [US/US]; Corporate Patent Department, P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SIKORSKI, James, A.** [US/US]; 2313 East Royal Court, Des Peres, MO 63131 (US). **GLENN, Kevin, C.** [US/US]; 509 Princeton Gate Court, Chesterfield, MO 63017 (US).

(74) **WARNER, James, M.** et al. / etc.; G.D. Searle & Co., Corporate Patent Department, P.O. Box 5110, Chicago, IL 60080 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 45/06, A61P 9/00**

(11) **WO 00/38724** (13) A1

(21) PCT/US99/27945

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,955 **23 Dec/déc 1998** US  
**(23.12.1998)**

(30) 60/142,616 **7 Jul/juil 1999** US  
**(07.07.1999)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

- (54) • COMBINATIONS OF CHOLESTERYL ESTER TRANSFER PROTEIN INHIBITORS AND FIBRIC ACID DERIVATIVES FOR CARDIOVASCULAR INDICATIONS

• COMBINAISONS D'INHIBITEURS DE LA PROTEINE DE TRANSFERT DE L'ESTER DE CHOLESTERYLE ET DE DERIVES DE L'ACIDE FIBRIQUE UTILISEES DANS LE CADRE DE TROUBLES CARDIO-VASCULAIRES

(71) **G.D. SEARLE & CO.** [US/US]; Corporate Patent Department, P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SIKORSKI, James, A.** [US/US]; 2313 East Royal Court, Des Peres, MO 63131 (US). **GLENN, Kevin, C.** [US/US]; 509 Princeton Gate Court, Chesterfield, MO 63017 (US).

(74) **WARNER, James, M.** et al. / etc.; G.D. Searle & Co., Corporate Patent Department, P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 45/06, 31/55, 31/585, A61P 9/00, A61K 31/575**

(11) **WO 00/38725** (13) A1

(21) PCT/US99/27946

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,955 **23 Dec/déc 1998** US  
**(23.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

- (54) • COMBINATIONS FOR CARDIOVASCULAR INDICATIONS

• COMBINAISONS UTILISEES DANS LE CADRE DE TROUBLES CARDIO-VASCULAIRES



(71) **G.D. SEARLE & CO.** [US/US]; Corporate Patent Dept., P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KELLER, Bradley, T.** [US/US]; 1780 Canyon View Court, Chesterfield, MO 63017 (US). **REITZ, David, B.** [US/US]; 14814 Pleasant Ridge Court, Chesterfield, MO 63017 (US). **SCHUH, Joseph, R.** [US/US]; 2055 Rurline, St. Louis, MO 63146 (US). **SIKORSKI, James, A.** [US/US]; 2313 East Royal Court, St. Louis, MO 63131 (US). **TREMONT, Samuel, J.** [US/US]; 729 Berquest Drive, St. Louis, MO 63011 (US). **LAPPE, Rodney, W.** [US/US]; 1569 Wildhorse Parkway Drive, Chesterfield, MO 63005 (US).

(74) **WILLIAMS, Roger, A.** et al. / etc.; G.D. Searle & Co., Corporate Patent Dept., P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 45/06, A61P 9/00**

(11) **WO 00/38726** (13) A1

(21) PCT/US99/27947

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,955 **23 Dec/déc 1998** US  
**(23.12.1998)**

(30) 60/143,047 **7 Jul/juil 1999** US  
**(07.07.1999)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● COMBINATIONS OF ILEAL BILE ACID TRANSPORT INHIBITORS AND CHOLESTERYL ESTER TRANSFER PROTEIN INHIBITORS FOR CARDIOVASCULAR INDICATIONS

● COMBINAISONS D'INHIBITEURS DE TRANSPORT DE L'ACIDE BILIAIRE ILEAL ET D'INHIBITEURS DE LA PROTEINE DE TRANSFERT DE L'ESTER DE CHOLESTERYLE UTILISEES DANS LE CADRE DE MALADIES CARDIO-VASCULAIRES

(71) **G.D. SEARLE & CO.** [US/US]; Corporate Patent Department, P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KELLER, Bradley, T.** [US/US]; 1780 Canyon View Court, Chesterfield, MO 63017 (US). **SIKORSKI, James, A.** [US/US]; 2313 East Royal Court, Des Peres, MO 63131 (US). **GLENN, Kevin, C.**

[US/US]; 509 Princeton Gate Court, Chesterfield, MO 63017 (US). **CONNOLLY, Daniel, T.** [US/US]; 878 Mallard Woods Drive, Ballwin, MO 63021 (US). **SMITH, Mark, E.** [US/US]; 604 Bonita Avenue, Webster Groves, MO 63119 (US). **SCHUH, Joseph, R.** [US/US]; 2055 Rurline Drive, St. Louis, MO 63146 (US).

(74) **WILLIAMS, Roger, A.** et al. / etc.; G.D. Searle & Co., Corporate Patent Dept., P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 45/06, 31/55, A61P 9/00**

(11) **WO 00/38727** (13) A1

(21) PCT/US99/27948

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,955 **23 Dec/déc 1998** US  
**(23.12.1998)**

(30) 60/142,603 **7 Jul/juil 1999** US  
**(07.07.1999)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● COMBINATIONS OF ILEAL BILE ACID TRANSPORT INHIBITORS AND FIBRIC ACID DERIVATIVES FOR CARDIOVASCULAR INDICATIONS

● COMBINAISONS D'INHIBITEURS DE TRANSPORT DE L'ACIDE BILIAIRE ILEAL ET DE DERIVES DE L'ACIDE FIBRIQUE UTILISEES DANS LE CADRE DE MALADIES CARDIO-VASCULAIRES

(71) **G.D. SEARLE & CO.** [US/US]; Corporate Patent Dept., P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KELLER, Bradley, T.** [US/US]; 1780 Canyon View Court, Chesterfield, MO 63017 (US). **GLENN, Kevin, C.** [US/US]; 509 Princeton Gate Court, Chesterfield, MO 63017 (US). **SCHUH, Joseph, R.** [US/US]; 2055 Rurline Drive, St. Louis, MO 63146 (US).

(74) **WILLIAM, Roger, A.** et al. / etc.; G.D. Searle & Co., Corporate Patent Dept., P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 45/06, 31/785, A61P 9/00**

(11) **WO 00/38728** (13) A1

(21) PCT/US99/27949

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,955 **23 Dec/déc 1998** US  
**(23.12.1998)**

(30) 60/143,043 **7 Jul/juil 1999** US  
**(07.07.1999)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● COMBINATIONS OF ILEAL BILE ACID TRANSPORT INHIBITORS AND BILE ACID SEQUESTERING AGENTS FOR CARDIOVASCULAR INDICATIONS

● COMBINAISONS D'INHIBITEURS DU TRANSPORT ILEAL DES ACIDES BILIAIRES ET D'AGENTS SEQUESTRENT LES ACIDES BILIAIRES UTILISEES DANS LE CADRE DE TROUBLES CARDIO-VASCULAIRES

(71) **G.D. SEARLE & CO.** [US/US]; Corporate Patent Department, P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KELLER, Bradley, T.** [US/US]; 1780 Canyon View Court, Chesterfield, MO 63017 (US). **GLENN, Kevin, C.** [US/US]; 509 Princeton Gate Court, Chesterfield, MO 63017 (US). **SCHUH, Joseph, R.** [US/US]; 2055 Rurline Drive, St. Louis, MO 63146 (US).

(74) **WARNER, James, M.** et al. / etc.; G.D. Searle & Co., Corporate Patent Department, P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61K 45/06, 31/55, A61P 9/00

(11) WO 00/38729 (13) A1

(21) PCT/US99/27950

(22) 17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/113,955 23 Dec/déc 1998 US  
(23.12.1998)(30) 60/142,550 7 Jul/juil 1999 US  
(07.07.1999)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • COMBINATIONS OF ILEAL BILE ACID TRANSPORT INHIBITORS AND NICOTINIC ACID DERIVATIVES FOR CARDIOVASCULAR INDICATIONS

• COMBINAISONS D'INHIBITEURS DE TRANSPORT DE L'ACIDE BILIAIRE ILEAL ET DE DERIVES DE L'ACIDE NICOTINIQUE UTILISEES DANS LE CADRE DE TROUBLES CARDIOVASCULAIRES

(71) G.D. SEARLE &amp; CO. [US/US]; Corporate Patent Dept., P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110 (US).

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

(72, 75) KELLER, Bradley, T. [US/US]; 1780 Canyon View Court, Chesterfield, MO 63017 (US). GLENN, Kevin, C. [US/US]; 509 Princeton Gate Court, Chesterfield, MO 63017 (US). CONNOLLY, Daniel, T. [US/US]; 878 Mallard Woods Drive, Ballwin, MO 63021 (US).

(74) WARNER, James, M. et al. / etc.; G.D. Searle &amp; Co., Corporate Patent Dept., P.O. Box 5110, Chicago, IL 60080 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61K 45/06, 41/00, A61P 35/00

(11) WO 00/38730 (13) A2

(21) PCT/US99/30693

(22) 22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/113,786 23 Dec/déc 1998 US  
(23.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • METHOD OF USING A CYCLOOXYGENASE-2 INHIBITOR AND ONE OR MORE ANTINEOPLASTIC AGENTS AS A COMBINATION THERAPY IN THE TREATMENT OF NEOPLASIA

• TECHNIQUES PERMETTANT D'UTILISER UN INHIBITEUR DE CYCLOOXYGENASE-2 ET UN OU PLUSIEURS AGENTS ANTINEOPLASTIQUES COMME THERAPIE COMBINEE POUR TRAITER LES MALADIES NEOPLASIAQUES

(71) G.D. SEARLE &amp; CO. [US/US]; Corporate Patent Dept., P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110 (US).

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

(72, 75) McKEARN, John, P. [US/US]; 18612 Babler Meadows Drive, Glencoe, MO 63038 (US). GORDON, Gary [US/US]; 3282 University Avenue, Highland, IL 60035 (US). CUNNINGHAM, James, J. [CA/US]; 3733 North Bell Avenue, Chicago, IL 60618 (US). GATELY, Stephen, T. [CA/US]; 357 E. Shady Pines Court, Palatine, IL 60067-8800 (US). KOKI, Alane, T. [US/US]; 6689 Highway 185, Beaufort, MO 63013 (US). MASFERRER, Jaime, L. [CL/US]; 1213 Blairshire, Ballwin, MO 63011 (US).

(74) KEANE, J., Timothy et al. / etc.; G.D. Searle &amp; Co., Corporate Patent Dept., P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> A61K 47/32, 9/06, 9/08, 9/12, 9/70

(11) WO 00/38731 (13) A1

(21) PCT/JP99/07360

(22) 27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/372968 28 Dec/déc 1998 JP  
(28.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • EXTERNAL PREPARATION

• PREPARATION EXTERNE

(71) TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP).

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

(72, 75) SUZUKI, Yasuyuki [JP/JP]; Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). YOSHINO, Yoshiko [JP/JP]; Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP).

(74) KITAGAWA, Tomizo; Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., Patent Division, 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP).

(81) AU CA CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> A61K 47/46, A61P 17/00, A61K 31/17, 38/46

(11) WO 00/38732 (13) A1

(21) PCT/EP99/10337

(22) 22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 60 545.5 23 Dec/déc 1998 DE  
(23.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • HYALURONATE LYASE USED FOR PROMOTING PENETRATION IN TOPICAL AGENTS

• HYALURONATE LYASE UTILISEE DANS DES MEDICAMENTS TOPIQUES COMME AGENT FACILITANT LEUR PENETRATION

(71) ESPARMA GMBH [DE/DE]; Lange Göhren 3, D-39171 Osterweddingen (DE).

HANS-KNÖLL-INSTITUT FÜR NATURSTOFF-FORSCHUNG E.V. [DE/DE]; Beutenbergstrasse 11a, D-07745 Jena (DE). FRIEDRICH-SCHILLER-UNIVERSITÄT JENA [DE/DE]; Fürstengraben 1, D-07743 Jena (DE). INSTITUT FÜR ANGEWANDTE DERMATOPHARMAZIE AN DER MLU, UNIVERSITÄT HAUTKLINIK [DE/DE]; Ernst-Kromayer Strasse 5-8, D-06097 Halle (DE).

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

(71, 72) WOHLRAB, Wolfgang [DE/DE]; Beesener Strasse 221 C, D-06110 Halle (DE). NEUBERT, Reinhard [DE/DE]; Schwuchstrasse 11F, D-06120 Halle (DE).

(72, 75) HUSCHKA, Christoph [DE/DE]; Gustav-Hertzberg-Strasse 8, D-06110 Halle (DE). MÜLLER, Peter-Jürgen [DE/DE]; Hans-Knöll-Institut für Naturstoff-Forschung e.V. Jena, Beutenberg Strasse 11, D-07745 Jena (DE). OZEGOWSKI, Jörg-Herman [DE/DE]; Institut für experimentelle Mikrobiologie der FSU Jena, D-07745 (DE). KOEGST, Dieter [DE/DE]; Esparma GmbH, Lange Göhren 3, D-39171 Osterweddingen (DE). FRIES, Gerhard [DE/DE]; Esparma GmbH, Lange Göhren 3, D-39171 Osterweddingen (DE).

(74) PRENNING MEINIG &amp; PARTNER GBR; Mozartstrasse 17, D-80336 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **A61K 47/48**  
(11) **WO 00/38733** (13) A1  
(21) PCT/EP99/09964  
(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 98204396.0 **24 Dec/déc 1998 EP (24.12.1998)**  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) ● PEPTIDIC PRODUCT, PROCESS AND COMPOSITION  
● PRODUIT PEPTIDIQUE ET PROCEDE ET COMPOSITION AFFERENTS  
(71) **UCB-BIOPRODUCTS, S.A.** [BE/BE]; Allée de la Recherche 60, B-1070 Bruxelles (BE).  
(72) **GABBIANI, Giulio**; Chemin des Crets de Champel 16, CH-1206 Geneve (CH). **SCARSO, Alain**; Avenue de la Wallonie 61, B-6180 Courcelles (BE).  
(74) **LECHIEN, Monique**; UCB, S.A. - I.P.D. Department, Allée de la Recherche 60, B-1070 Bruxelles (BE).  
(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 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; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **A61K 47/48**  
(11) **WO 00/38734** (13) A1  
(21) PCT/GB99/04158  
(22) **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 9828670.1 **24 Dec/déc 1998 GB (24.12.1998)**  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) ● ANTHRAQUINONE ANTICANCER DRUGS  
● MEDICAMENTS ANTICANCEREUX A BASE D'ANTHRAQUINONE  
(71) **DEMONTFORT UNIVERSITY** [GB/GB]; The Gateway, Leicester, Leicestershire LE1 9BH (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **POTTER, Gerard, Andrew** [GB/GB]; 122 St Leonards Road, Leicester, Leicestershire LE2 1WR (GB). **PATTERSON, Laurence, Hylton** [GB/GB]; 2 Cricks Retreat, Great Glen, Leicester, Leicestershire LE8 9FF (GB). **TEESDALE-SPITTLE, Paul** [GB/GB]; 10 Marlborough Road, Breaston, Derbyshire DE72 3DD (GB). **PANIWYNK, Zennia** [GB/GB]; 24 Grange Street, Oldham, Lancashire OL9 6DX (GB).

- (74) **MCNEIGHT & LAWRENCE**; Regent House, Heaton Lane, Stockport, Cheshire SK4 1BS (GB).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>6</sup> **A61K 47/48, 9/107, 9/127, 9/50, 31/19, 38/00, 38/28**  
(11) **WO 00/38735** (13) A1  
(21) PCT/JP98/05857  
(22) **24 Dec/déc 1998 (24.12.1998)**  
(25) ja (26) ja  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) ● PHARMACEUTICAL PREPARATION  
● PREPARATION PHARMACEUTIQUE  
(71) **KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **KATO, Yasuki** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Institute, Kyowa Hakkō Kogyo Co., Ltd., 1188, Shimotogari, Nagai-zumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP). **KUSANO, Hiroko** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Institute, Kyowa Hakkō Kogyo Co., Ltd., 1188, Shimotogari, Nagai-zumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP). **KAWAGUCHI, Yuji** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Institute, Kyowa Hakkō Kogyo Co., Ltd., 1188, Shimotogari, Nagai-zumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP). **ITO, Kunio** [JP/JP]; 174-13, Nameri, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-0933 (JP).

- (81) AU BG BR CA CN CZ HU IL JP KR MX NO NZ PL RO SG SI SK UA US VN; EA (AM AZ BY KG 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> **A61K 47/48, 38/28, 9/127, 9/107, 9/50**  
(11) **WO 00/38736** (13) A1  
(21) PCT/JP99/07278  
(22) **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)**  
(25) ja (26) ja  
(30) PCT/JP98/05857 **24 Dec/déc 1998 JP (24.12.1998)**  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) ● MEDICINAL PREPARATIONS  
● PREPARATIONS MEDICINALES

- (71) **KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **KATO, Yasuki** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Institute, Kyowa Hakkō Kogyo Co., Ltd., 1188, Shimotogari, Nagai-zumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP). **KUSANO, Hiroko** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Institute, Kyowa Hakkō Kogyo Co., Ltd., 1188, Shimotogari, Nagai-zumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP). **KAWAGUCHI, Yuji** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Institute, Kyowa Hakkō Kogyo Co., Ltd., 1188, Shimotogari, Nagai-zumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP). **ITO, Kunio** [JP/JP]; 174-13, Nameri, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-0933 (JP).

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

- (51)<sup>7</sup> **A61K 48/00**  
(11) **WO 00/38737** (13) A2  
(21) PCT/US99/30933  
(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/114,721 **30 Dec/déc 1998 US (30.12.1998)**  
(30) 09/470,007 **22 Dec/déc 1999 US (22.12.1999)**

- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) ● GENE THERAPY FOR PULMONARY EDEMA USING ADENOVIRUS VECTORS ENCODING Na,K-ATPase  
● THERAPIE GENIQUE POUR OEDEME PULMONAIRE UTILISANT DES VECTEURS D'ADENOVIRUS CODANT Na,K-ATPase

- (63) US 60/114,721 (CIP)  
30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

- (71) **EDEMA CLEARANCE, INC.** [US/US]; 726 Brookvale Terrace, Glencoe, IL 60022 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **FACTOR, Phillip, H.** [US/US]; 726 Brookvale Terrace, Glencoe, IL 60022 (US).

- (74) **MARTIN, Alice, O.**; Barnes & Thornburg, 2600 Chase Plaza, 10 South LaSalle Street, Chicago, IL 60603 (US) et al. / etc.

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

(51)<sup>7</sup> A61K 49/00

(11) WO 00/38738 (13) A1

(21) PCT/EP99/10002

(22) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(25) en (26) en

(30) MI98A002802 23 Dec/déc 1998 IT (23.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● BLOOD POOL AGENTS FOR NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE DIAGNOSTICS

● AGENTS DE COMPARTIMENT SANGUIN POUR ETABLIR DES DIAGNOSTICS PAR RESONANCE MAGNETIQUE NUCLEAIRE

(71) BRACCO INTERNATIONAL B.V. [NL/NL]; Strawinskylaan 3051, NL-1077 ZX Amsterdam (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ANELLI, Pier, Lucio [IT/IT]; (IT). BROCCHETTA, Marino [IT/IT]; (IT). DE HAËN, Christoph [CH/IT]; (IT). GAZZOTTI, Ornella [IT/IT]; (IT). LATUADA, Luciano [IT/IT]; (IT). LUX, Giovanna [IT/IT]; (IT). MANFREDI, Giuseppe [IT/IT]; (IT). MOROSINI, Pierfrancesco [IT/IT]; (IT). PALANO, Daniela [IT/IT]; (IT). SERLETI, Michele [IT/IT]; (IT). UGGERI, Fulvio [IT/IT]; (IT). VISI-GALLI, Massimo [IT/IT]; Bracco S.p.A., Via E. Folli, 50, I-20134 Milano (IT).

(74) MINOJA, Fabrizio et al. / etc.; Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Rossini, 8, I-20122 Milano (IT).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61L 2/00

(11) WO 00/38739 (13) A1

(21) PCT/US99/30196

(22) 17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/220,782 24 Dec/déc 1998 US (24.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR STERILE LIQUIDS

● PROCEDE ET APPAREIL POUR LIQUIDES STERILES

(71) ABBOTT LABORATORIES [US/US]; Chad 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).

(72) DAS, Wilfred; 5042 Boulders Drive, Gurnee, IL 60031 (US). MCDONALD, John, E.; 628 Harvard Lane, Libertyville, IL 60048 (US).

(74) WOODWORTH, Brian, R. et al. / etc.; Abbott Laboratories, CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61L 2/00

(11) WO 00/38740 (13) A2

(21) PCT/US99/30516

(22) 21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/113,770 23 Dec/déc 1998 US (23.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR STERILIZING SMALL OBJECTS

● PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A STERILISER DE PETITS OBJETS

(71, 72) ECKHARDT, Richard, A. [US/US]; 51 Lockeland Avenue, Arlington, MA 02476 (US).

(74) GORDON, Peter, J.; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

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

(51)<sup>7</sup> A61L 2/00 // 101:22

(11) WO 00/38741 (13) A1

(21) PCT/US99/30596

(22) 21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/220,426 24 Dec/déc 1998 US (24.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● PROCESS FOR MAKING AN EMULSION

● PROCEDE DE FABRICATION D'UNE EMULSION

(71) ABBOTT LABORATORIES [US/US]; Chad 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).

(72) DAS, Wilfred; 5042 Boulders Drive, Gurnee, IL 60031 (US). FARMER, Randall, M.; 309 Stafford Drive, Mundelein, IL 60060 (US). MCDONALD, John; 628 Harvard Lane, Libertyville, IL 60048 (US). MEYERS, Steven, G.; 689 Beechwood Drive, Lake Zurich, IL 60047 (US).

(74) WOODWORTH, Brian, R. et al. / etc.; Abbott Laboratories, CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61L 2/00

(11) WO 00/38742 (13) A1

(21) PCT/US99/31103

(22) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/114,247 30 Dec/déc 1998 US (30.12.1998)

(30) 60/125,249 19 Mar/mar 1999 US (19.03.1999)

(30) Not furnished / 29 Dec/déc 1999 US non communiqué (29.12.1999)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR INFRARED STERILIZATION

● METHODE ET APPAREIL DE STERILISATION INFRAROUGE

(71) U.S. STERILIZER CORP. [US/US]; 1451 Middleford Road, Seaford, DE 19973 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) INGEMANSON, Mats, O. [US/US]; 295 W. 11th Street, Apt. 1K, New York, NY 10014 (US).

(74) PARRISH, John, A.; Law Offices of John A. Parish, Two Bala Plaza, Suite 300, Bala Cynwyd, PA 19004 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A61L 2/02, C07K 3/14, A61K 35/14**

(11) **WO 00/38743** (13) A1

(21) PCT/AU99/01171

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 7906 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** AU

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● REMOVAL OF BIOLOGICAL CONTAMINANTS  
● ELIMINATION DE CONTAMINANTS BIOLOGIQUES

(71) **GRADIPORE LIMITED** [AU/AU]; Riverside Corporate Park, 35-105 Delhi Road, North Ryde, NSW 2113 (AU).

(72) **CONLAN, Brendon**; 35-105 Delhi Road, North Ryde, NSW 2113 (AU). **EDGELL, Tracy, Ann**; Unit 19 Regal Court, 20-34 Albert Road, Strathfield, NSW 2135 (AU). **LAZAR, May**; Unit 6, 22-28 Princess Street, Brighton-Le-Sands, NSW 2216 (AU). **NAIR, Chenicheri, Hariharan**; 1 Combara Avenue, Castle Hill, NSW 2154 (AU). **SEABROOK, Elizabeth, Jean**; Unit 6, 66 Helen Street, Lane Cove, NSW 2066 (AU). **TURTON, Thomas, Norman**; 19 Lower Wycombe Road, Neutral Bay, NSW 2089 (AU).

(74) **F.B. RICE & CO.**; 605 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A61L 2/06, 11/00, B02C 23/24, B09B 3/00**

(11) **WO 00/38744** (13) A1

(21) PCT/AU99/01159

(22) **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 7946 **24 Dec/déc 1998 (24.12.1998)** AU

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● WASTE TREATMENT APPARATUS  
● APPAREIL DE TRAITEMENT DE DECHETS

(71) **MEDIVAC TECHNOLOGY PTY LIMITED** [AU/AU]; 290 Railway Parade, Carlton, New South Wales 2220 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BUTLER, Mark, H.** [AU/AU]; 290 Railway Parade, Carlton, New South Wales 2220 (AU).

(74) **MAXWELL, Peter, F.**; Peter Maxwell & Associates, Level 6, 60 Pitt Street, Sydney, New South Wales 2000 (AU).

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

(51)<sup>7</sup> **A61L 2/20**

(11) **WO 00/38745** (13) A1

(21) PCT/US99/31100

(22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/223,479 **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)** US

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● A METHOD OF STERILIZING AN ARTICLE AND CERTIFYING THE ARTICLE AS STERILE

● METHODE DE STERILISATION D'UN ARTICLE GARANTISSANT L'ASEPSIE DUDIT ARTICLE

(71) **ETHICON, INC.** [US/US]; U.S. Route 202, Somerville, NJ 08876 (US).

(72) **JACOBS, Paul**; 8 Rainier Dove, Canyon, CA 92678 (US). **LIN, Szu-Min**; 25632 Rain Tree Road, Laguna Hills, CA 92653 (US). **WANG, Jenn-Hann**; 21622 Marguerite Parkway, Mission Viejo, CA 92692 (US).

(74) **CIAMPORCERO, Audley, A.** et al. / etc.; Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB 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 ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A61L 2/20**

(11) **WO 00/38746** (13) A1

(21) PCT/US99/31140

(22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/223,479 **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)** US

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● PROCESS FOR CONCENTRATING A STERILANT AND STERILIZING ARTICLES THEREWITH

● PROCEDE DE CONCENTRATION D'UN STERILISANT ET STERILISATION D'ARTICLES AVEC LEDIT STERILISANT

(71) **ETHICON, INC.** [US/US]; U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876 (US).

(72) **JACOBS, Paul**; 8 Rainier Dove, Canyon, CA 92678 (US). **LIN, Szu-Min**; 25632 Rain Tree Road, Laguna Hills, CA 92653 (US). **WANG, Jenn-Hann**; 21622 Marguerite Parkway, Mission Viejo, CA 92692 (US).

(74) **CIAMPORCERO, Audley** et al. / etc.; Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB 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 ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A61L 15/00**

(11) **WO 00/38747** (13) A2

(21) PCT/US99/31295

(22) **30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/114,497 **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)** US

(30) 60/114,496 **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)** US

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● ABSORBENT ARTICLE COMPOSITION AND METHOD OF USE FOR SEQUESTERING SKIN IRRITANTS

● COMPOSITION ABSORBANTE ET PROCEDE D'UTILISATION, AUX FINS DE SEQUESTRATION DE SUBSTANCES IRRITANTES POUR LA PEAU

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

(72) **HUARD, Linda, Susan**; 1716 South Rebecca Lane, Appleton, WI 54915 (US). **TYRRELL, David, John**; 415 South Olde Oneida Street, No. 318, Appleton, WI 54911 (US). **OTTS, David, Roland**; 809 North Kensington Drive, Appleton, WI 54915 (US). **MINERATH, Bernard, Joseph, III**; 2301 Vinland Street, Oshkosh, WI 54901 (US). **NELSON, Brenda, Marie**; 3124 South Huckleberry Lane, Appleton, WI 54915 (US). **BUHROW, Chantel, Spring**; N6448 State Road 49, Weyauwega, WI 54983 (US). **EVERHART, Dennis, Stein**; 230 Hereford Road, Alpharetta, GA 30004 (US). **DILUCCIO, Robert, Cosmo**; 2350 Cogburn Ridge Road, Alpharetta, GA 30004 (US). **AKIN, Frank, Jerrel**; 560 Trailwood Lane, Marietta, GA 30064 (US).

(74) **WARREN, William, L.**; Jones & Askew, LLP, 2400 Monarch Tower, 3424 Peachtree Road, N.E., Atlanta, GA 30326 (US) et al. / etc.

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

(51)<sup>7</sup> **A61L 15/58**

(11) **WO 00/38748** (13) A1

(21) PCT/US99/30590

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/222,417 **29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)** US

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • **HEAT-ACTIVATED ADHESIVES**  
• **ADHESIFS THERMOCOLLANTS**

(71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **POMPLUN, William, S.** [US/US]; 928 Seven Lakes Drive, West End, NC 27376 (US). **SOERENS, Dave, A.** [US/US]; 736 Kensington Road, Neenah, WI 54916 (US). **KERINS, John, E.** [US/US]; 529 Riford Road, Neenah, WI 54956 (US).

(74) **KYRIAKOU, Christos, S.** et al. / etc.; Jones & Askew, LLP, 2400 Monarch Tower, 3424 Peachtree Road, N.E., Atlanta, GA 30326 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61L 15/60**

(11) **WO 00/38749** (13) A1

(21) PCT/US99/29980

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,583 **24 Dec/déc 1998 (24.12.1998)** US

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • **ABSORBENT STRUCTURE AND METHOD FOR PRODUCTION**

• **STRUCTURE ABSORBANTE ET PROCEDE DE FABRICATION**

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

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

(72, 75) **DUTKIEWICZ, Jacek** [PL/US]; 9570 Grove Road, Cordova, TN 38018 (US).

**GOERG-WOOD, Kristin** [US/US]; N7830 Niagara Court, Sherwood, WI 54169 (US).

**GUAY, Donald** [US/US]; 2409 Southberry Drive, Appleton, WI 54915 (US).

**KALMON, Michael** [US/US]; N8471 Church Street, Brillion, WI 54110 (US).

**KRESSNER, Bernhardt** [US/US]; 525 N. Bateman Street, Appleton, WI 54911 (US).

**LI, Yong** [US/US]; W2807 Crestwood Court, Appleton, WI 54915 (US).

**QIN, Jian** [US/US]; 1602 Cranberry Drive, Appleton, WI 54915 (US).

**SZYMONSKI, Krzysztof** [US/US]; 826 Bonheur Court, Neenah, WI 54956-1703 (US).

**TANZER, Richard** [US/US]; 413 Beaulieu Road, Neenah, WI 54956 (US).

**WALLAJAPET, Raj** [IN/US]; 17465 West River Birch Drive #102, Brookfield, WI 53045 (US).

(74) **GLANTZ, Douglas**; 138 Alleyne Drive, Pittsburgh, PA 15215 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61L 15/62**

(11) **WO 00/38750** (13) A1

(21) PCT/US99/31281

(22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/114,213 **29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)** US

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • **ION-TRIGGER POLYMER COATINGS ON WATER-SENSITIVE POLYMER FILMS**

• **REVETEMENTS POLYMERES A IONS INDUCTEURS DE REACTION, DEPOSES SUR DES FILMS POLYMERES SENSIBLES A L'EAU**

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

(72) **POMPLUN, William, S.**; 928 Seven Lakes Drive, West End, NC 27376 (US). **KERINS, John, E.**; 529 Riford Road, Neenah, WI 54956 (US).

(74) **GREEN, Theodore, M.**; Jones & Askew, LLP, 2400 Monarch Tower, 3424 Peachtree Road, N.E., Atlanta, GA 30326 (US) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61L 15/62, C08K 3/00, C08F 212/14, 220/58, 246/00, D04H 1/64, A61F 13/15**

(11) **WO 00/38751** (13) A1

(21) PCT/US99/31282

(22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/223,999 **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)** US

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • **ION-SENSITIVE HARD WATER DISPERSIBLE POLYMERS AND APPLICATIONS THEREFOR**

• **POLYMERES SENSIBLES AUX IONS ET POUVANT SE DISPENSER DANS L'EAU COURANTE, ET UTILISATIONS ASSOCIEES**

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

(72) **CHANG, Yihua**; N342 Candlelite Way, Appleton, WI 54915 (US). **MUMICK, Pavneet, S.**; 1202 Taggart Drive, Belle Mead, NJ 08502 (US). **LANG, Frederick, J.**; 1541 Whitetail Drive, Neenah, WI 54956 (US).

(74) **WITHERS, James, D.**; Jones & Askew, LLP, 2400 Monarch Tower, 3424 Peachtree Road, N.E., Atlanta, GA 30326 (US) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61L 24/10, 15/32, 15/42**

(11) **WO 00/38752** (13) A1

(21) PCT/EP99/06898

- (22) **17 Sep/sep 1999 (17.09.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 59 611.1 **23 Dec/déc 1998** DE  
(23.12.1998)
- (30) 199 28 372.9 **21 Jun/juin 1999** DE  
(21.06.1999)
- (30) 199 28 371.0 **21 Jun/juin 1999** DE  
(21.06.1999)
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● FIBRIN-BASED GLUE GRANULATE AND CORRESPONDING PRODUCTION METHOD  
● GRANULES DE COLLE DE FIBRINE ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **CENTEON PHARMA GMBH** [DE/DE]; Emil-von-Behring-Strasse 76, D-35041 Marburg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **RAPP, Mirna** [DE/DE]; Rotenberg 14, D-35037 Marburg (DE).
- (74) **KEIL & SCHAAFHAUSEN**; Cronstettens-trasse 66, D-60322 Frankfurt am Main (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61L 27/00, A61C 8/00, A61F 2/28**
- (11) **WO 00/38753** (13) A1
- (21) PCT/IB99/02093
- (22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9804536-2 **23 Dec/déc 1998** SE  
(23.12.1998)
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● IMPLANTS WITH MODIFIED SURFACES FOR INCREASED BIOCOMPATIBILITY, AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF  
● IMPLANTS DONT DES SURFACES ONT ETE MODIFIEES POUR UNE MEILLEURE BIOCOMPATIBILITE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CES DERNIERS
- (71, 72) **ELLINGSEN, Jan, Eirik** [NO/NO]; Caroline Øverlands vei 12 A, N-1356 Bekkestua (NO). **VIDEM, Ketil** [NP/NO]; Fagerborggatan 30, N-0360 Oslo (NO). **OPSAHL, Lars** [NO/NO]; Sollia 28, N-1832 Askim (NO). **RØNOLD, Hans, Jacob** [NO/NO]; Lindemans gate 3, N-0267 Oslo (NO).

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

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **A61L 31/10, A61F 2/06**
- (11) **WO 00/38754** (13) A1
- (21) PCT/US99/30582
- (22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/220,878 **23 Dec/déc 1998** US  
(23.12.1998)
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● SELF-EXPANDING PROSTHESIS WITH BIOCOMPATIBLE COATING  
● PROTHESE AUTO-EXPANSIBLE A REVETEMENT BIOCOMPATIBLE
- (71) **ATRIUM MEDICAL CORPORATION** [US/US]; 5 Wentworth Drive, Hudson, NH 03051 (US).
- (72) **GINGRAS, Peter, H.**; 24 Blossom Road, Windham, NH 03087 (US). **KARWOSKI, Theodore**; 61 Hannah Drive, Hollis, NH 03049 (US). **HAMELIN, Susan**; 319 Humphrey Street, Dracut, MA 01826 (US). **GOODWIN, Jonathan**; 15 Bolic Street, Nashua, NH 03062 (US).

- (74) **CANNING, Kevin, J.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **A61M**
- (11) **WO 00/38755** (13) A2
- (21) PCT/US99/30702
- (22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**
- (25) en (26) en

- (30) 60/113,732 **23 Dec/déc 1998** US  
(23.12.1998)

- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR WOUND TREATMENT

- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE TRAITER LES PLAIES

- (71) **KCI LICENSING, INC.** [US/US]; 8023 Vantage Drive, San Antonio, TX 78230 (US).

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

- (72, 75) **RANDOLPH, L., Tab** [US/US]; 27917 Bonn Mountain, San Antonio, TX 78260 (US).

- (74) **COLTON, Wayne, J.**; Wayne J. Colton, Inc., The Milam Building, Suite 1108, 115 East Travis Street, San Antonio, TX 78205 (US) et al. / etc.

- (81) AU CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)<sup>7</sup> **A61M 1/00, 1/36, B01D 29/56**

- (11) **WO 00/38756** (13) A1

- (21) PCT/US99/30966

- (22) **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)**

- (25) en (26) en

- (30) 09/221,089 **28 Dec/déc 1998** US  
(28.12.1998)

- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

- (54) ● RESERVOIR-AND-FILTER SYSTEM AND METHOD OF USE

- SYSTEME A RESERVOIR ET FILTRE ET PROCEDE D'UTILISATION CORRESPONDANT

- (71) **TRANSFUSION TECHNOLOGIES CORP.** [US/US]; 9 Erie Drive, Natick, MA 01760 (US).

- (72) **LAMPHERE, David**; 447 Grove Street, Framingham, MA 01701 (US). **HEADLEY, Thomas, D.**; 83 Westgate Road, Wellesley, MA 02481 (US). **STROHL, Clair, L.**; 3 Winston Road, Norfolk, MA 02056 (US). **MARTIN, Clifford**; 5 Castle Road, Medway, MA 02053 (US).

- (74) **SUNSTEIN, Bruce, D.** et al. / etc.; Bromberg & Sunstein LLP, 125 Summer Street, Boston, MA 02110-1618 (US).

- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)<sup>7</sup> **A61M 1/10, F04D 29/02**

- (11) **WO 00/38757** (13) A1

- (21) PCT/US99/26837

- (22) **10 Nov/nov 1999 (10.11.1999)**

- (25) en (26) en

- (30) 09/221,094 **28 Dec/déc 1998** US  
(28.12.1998)

- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

- (54) • ROTARY BLOOD PUMP WITH CERAMIC MEMBERS  
• POMPE A SANG ROTATIVE AVEC ELEMENTS EN CERAMIQUE
- (71) **KRITON MEDICAL, INC.** [US/US]; 6790 Florin-Perkins Road, Sacramento, CA 95828-1812 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CAO, Hengchu** [US/US]; Apartment 3709, 1451 Rocky Ridge Drive, Roseville, CA 95661 (US). **LANCISI, David, M.** [US/US]; 184 Bittercreek Drive, Folsom, CA 95630 (US).
- (74) **GERSTMAN, George, H.**; Seyfarth, Shaw, Fairweather & Geraldson, 43rd Floor, 55 East Monroe Street, Chicago, IL 60603-5803 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M 1/16, B01D 71/26, 71/54, 71/70, 61/00**
- (11) **WO 00/38758** (13) A1
- (21) PCT/IB99/02041
- (22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**
- (25) it (26) en
- (30) MI98A002831 **24 Dec/déc 1998 IT (24.12.1998)**
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) • USE OF A SELECTIVE MEMBRANE IN A BIOMEDICAL DEVICE FOR THE EXTRACORPOREAL TREATMENT OF BLOOD AND OTHER ORGANIC FLUIDS  
• UTILISATION D'UNE MEMBRANE SELECTIVE DANS UN DISPOSITIF BIOMEDICAL POUR LE TRAITEMENT EXTRA-CORPOREL DU SANG ET D'AUTRES FLUIDES ORGANIQUES
- (71) **IN.TE.C. S.R.L.** [IT/IT]; Via Baccelli, 44, I-41100 Modena (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SCAGLIARINI, Raffaella** [IT/IT]; Corso Italia, 226, I-44043 Mirabello (IT).
- (74) **MODIANO, Guido**; Modiano Gardi Patents, Via Meravigli, 16, I-20123 Milan (IT).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M 1/34**
- (11) **WO 00/38759** (13) A1
- (21) PCT/AU99/01172
- (22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 7908 **23 Dec/déc 1998 AU (23.12.1998)**
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) • BLOOD-RELATED DIALYSIS AND TREATMENT  
• DIALYSE ET TRAITEMENT SANGUINS
- (71) **GRADIPORE LIMITED** [AU/AU]; Riverside Corporate Park, 35-105 Delhi Road, North Ryde, NSW 2113 (AU).
- (72) **CHAN, Grace, Sze, Man**; 15 George Street, Penhurst, NSW 2222 (AU). **FARAMUS, Ellie**; 27 Prince Albert Parade, Newport Beach, NSW 2106 (AU). **LEE, Jason, Ian, Kien, Huat**; 208 Copeland Road East, Beecroft, NSW 2119 (AU). **NAIR, Chenicheri, Hariharan**; 1 Combara Avenue, Castle Hill, NSW 2154 (AU). **ROETH, Philip, John**; 46 Blackett Drive, Castle Hill, NSW 2154 (AU).
- (74) **FB RICE & CO.**; 605 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M 1/34, G06F 19/00**
- (11) **WO 00/38760** (13) A2
- (21) PCT/US99/30983
- (22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/114,144 **29 Dec/déc 1998 US (29.12.1998)**
- (30) 60/158,049 **7 Oct/oct 1999 US (07.10.1999)**
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) • RHEOLOGICAL TREATMENT METHODS AND RELATED APHERESIS SYSTEMS  
• METHODES DE TRAITEMENT RHEOLOGIQUE ET SYSTEMES ASSOCIES D'APHERESE
- (71) **OCCULOGIX CORPORATION** [US/US]; 10950 72nd Street, Suite 105, Largo, FL 33777 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DAVIS, Richard, C.** [US/US]; 10950 72nd Street, Suite 105, Largo, FL 33777 (US).
- (74) **MORGAN, LEWIS & BOCKIUS LLP**; 1800 M Street, N.W., Washington, DC 20036-5869 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M 1/36**
- (11) **WO 00/38761** (13) A2
- (21) PCT/EP99/10338
- (22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 60 330.4 **24 Dec/déc 1998 DE (24.12.1998)**
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) • METHOD FOR DETERMINING THE VOLUME OF DISTRIBUTION OF A BLOOD COMPONENT DURING AN EXTRACORPOREAL BLOOD TREATMENT AND DEVICE FOR CARRYING OUT THE METHOD  
• PROCEDE POUR DETERMINER LE VOLUME DE DISTRIBUTION D'UN CONSTITUANT SANGUIN PENDANT UN TRAITEMENT SANGUIN EXTRACORPOREL ET DISPOSITIF POUR METTRE EN OEUVRE LEDIT PROCEDE
- (71) **FRESENIUS MEDICAL CARE DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Else-Kröner-Strasse 1, D-61352 Bad Homburg v.d.H. (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GOLDAU, Rainer** [DE/DE]; Arnsteiner Strasse 5, D-97440 Werneck (DE). **GRAF, Thomas** [DE/DE]; Breslaustrasse 44, D-97424 Schweinfurt (DE). **GROSS, Malte** [DE/DE]; Sophienstrasse 12, D-97072 Würzburg (DE).
- (74) **LUDERSCHMIDT, Wolfgang** et al. / etc.; Postfach 3929, D-65029 Wiesbaden (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M 1/36, B04B 5/04**
- (11) **WO 00/38762** (13) A1
- (21) PCT/IB99/02053
- (22) **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PCT/IB98/02114 **24 Dec/déc 1998 IB (24.12.1998)**
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) • BLOOD SEPARATION SYSTEM PARTICULARLY FOR CONCENTRATING HEMATOPOIETIC STEM CELLS



- SYSTEME DE SEPARATION SANGUINE CONVENANT EN PARTICULIER POUR LA CONCENTRATION DE CELLULES SOUCHE HEMATOPOIETIQUES
- (71) **BIOSAFE S.A.** [CH/CH]; Rue de l'Aiselet, CH-1262 Eysins (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FELL, Claude** [CH/CH]; 22, Route du Stand, CH-1260 Nyon (CH).
- (74) **CRONIN, Brian** et al. / etc.; Moinas Savoye & Cronin, 42, rue Plantamour, CH-1201 Geneva (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M 1/36**
- (11) **WO 00/38763** (13) A1
- (21) PCT/JP99/07145
- (22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/367939 **24 Dec/déc 1998 JP (24.12.1998)**
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● METHOD FOR PURIFYING BLOOD AND COLUMN FOR PURIFYING BLOOD
- PROCEDE ET COLONNE DE PURIFICATION DU SANG
- (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) **MASUKO, Sanae** [JP/JP]; 24-7-109, Nomura 1-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0027 (JP). **MATSUMOTO, Tadayuki** [JP/JP]; 6-31, Seiran 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0833 (JP). **SHIMIZU, Shinji** [JP/JP]; 3-11-302, Katsube 4-chome, Morigama-shi, Shiga 524-0041 (JP).
- (81) CA CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M 5/168**
- (11) **WO 00/38764** (13) A1
- (21) PCT/EP99/10374
- (22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 59 811.4 **23 Dec/déc 1998 DE (23.12.1998)**

- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● SYSTEM FOR INJECTING A CONTRAST MEDIUM
- SYSTEME D'INJECTION D'AGENT DE CONTRASTE
- (71) **HILEKES, Guido** [CH/CH]; Gewerbestr. 10, CH-6330 Cham (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **BERKE, Ralph** [DE/DE]; Untere Schlossstrasse 21, D-86441 Zusmarshausen (DE).
- (74) **SKUHRA, Udo**; Reinhard, Skuhra, Weise & Partner GbR, Postfach 44 01 51, D-80750 München (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M 5/178**
- (11) **WO 00/38765** (13) A1
- (21) PCT/US99/29607
- (22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/220,104 **23 Dec/déc 1998 US (23.12.1998)**

- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● IN-LINE RETRACTABLE SAFETY CATHETER NEEDLE INSERTION ASSEMBLY
- ENSEMBLE DE SECURITE POUR AIGUILLE D'INSERTION DE CATHETER RETRACTABLE DANS L'ALIGNEMENT
- (71) **SPECIALIZED HEALTH PRODUCTS, INC.** [US/US]; 585 West 500 South, Bountiful, UT 84010 (US).
- (72) **THORNE, David, L.**; 1759 South 450 East, Kaysville, UT 84037 (US). **BARRUS, Roy, L.**; 741 West 2350 North, West Bountiful, UT 84087 (US). **THORNE, Gale, H.**; 1056 Millcrest Circle, Bountiful, UT 84010 (US). **THORNE, Kendall, P.**; 1056 Millcrest Circle, Bountiful, UT 84010 (US).
- (74) **EVANS, Paul, S.**; 1661 Somerset Court, Farmington, UT 84025 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- 
- Published / Publiée : (b)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M 5/178**
- (11) **WO 00/38766** (13) A1
- (21) PCT/US99/30742

- (22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/113,651 **23 Dec/déc 1998 US (23.12.1998)**
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● EXPANDABLE CANNULA
- CANULE EXPANSIBLE
- (71) **NUVASIVE, INC.** [US/US]; 10065 Old Grove Road, San Diego, CA 92131 (US).
- (72) **STONE, Corbett, W.**; 12212 Misty Blue Court, San Diego, CA 92131 (US).
- (74) **HECKADON, David, R.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- 
- (51)<sup>6</sup> **A61M 5/20**
- (11) **WO 00/38767** (13) A1
- (21) PCT/US99/30890
- (22) **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/114,206 **29 Dec/déc 1998 US (29.12.1998)**
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

- (54) ● SPRING-POWERED INFUSION PUMP
- POMPE A PERFUSION A RESSORT
- (71) **MCKINLEY MEDICAL, LLP** [US/US]; 4080 Youngfield Street, Wheat Ridge, CO 80033 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SKINKLE, David, W.** [US/US]; 983 South Gilpin Street, Denver, CO 80209 (US).
- (74) **CARSON, W., Scott** et al. / etc.; Dorr, Carson, Sloan & Birney, P.C., 3010 E. 6th Avenue, Denver, CO 80206 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **A61M 5/32**
- (11) **WO 00/38768** (13) A2
- (21) PCT/NL99/00795
- (22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 1010885 **23 Dec/déc 1998 NL (23.12.1998)**
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● DEVICE FOR SHIELDING THE FREE END OF A HYPODERMIC NEEDLE  
● DISPOSITIF DE PROTECTION DE L'EXTREMITÉ LIBRE D'UNE AIGUILLE HYPODERMIQUE
- (71, 72) **FLORIE, Michel, Dirk, Jan** [NL/NL]; Oudezijdsachterburgwal 52 II, NL-1012 DP Amsterdam (NL).
- (74) **OTTEVANGERS, S., U.**; Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M 11/00**
- (11) **WO 00/38770** (13) A2
- (21) PCT/US99/30675
- (22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/220,249 **23 Dec/déc 1998 US (23.12.1998)**
- (30) 09/460,042 **21 Dec/déc 1999 US (21.12.1999)**
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● PULMONARY AEROSOL DELIVERY DEVICE AND METHOD  
● PROCÉDE ET DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'AEROSOL POUR LES POUMONS
- (71) **BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE** [US/US]; 505 King Avenue, Columbus, OH 43201 (US).
- (72) **ZIMLICH, William, C., Jr.**; 5431 Tara Hill Drive, Dublin, OH 43017 (US). **DVORSKY, James, E.**; 3567 Braidwood Drive, Hilliard, OH 43026 (US). **BUSICK, David, R.**; 8911 Lake Ridge Drive, Lewis Center, OH 45035 (US). **PETERS, Richard, D.**; 4344 Plymouth Rock Court, Gahanna, OH 45230 (US).
- (74) **GOLDSTEIN, Steven, J.** et al. / etc.; Frost & Jacobs LLP, 2500 PNC Center, 201 East Fifth Street, Cincinnati, OH 45202 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M 5/50**
- (11) **WO 00/38769** (13) A1
- (21) PCT/IB99/02057
- (22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/114,100 **29 Dec/déc 1998 US (29.12.1998)**
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● SINGLE USE SYRINGE WITH BREAKAWAY PLUNGER  
● SERINGUE A USAGE UNIQUE AVEC PISTON FRANGIBLE
- (71) **SAFEGARD MEDICAL LIMITED** [MC/MC]; Le Panorama, 57, rue Grimaldi, MC-98000 Monaco (MC).
- (72) **MIKLOS, Kodobor**; Nemvetor ut 21, H-3600 Ozd (HU). **FILIPPI, Filippo**; Jozzerencset ter 15, H-3600 Ozd-Farkaslyuk (HU).
- (74) **NUGENT, Elizabeth, E.**; Choate, Hall & Stewart, Exchange Place, 53 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● AN APPARATUS FOR SUPPLYING BREATHABLE GAS  
● APPAREIL DE DISTRIBUTION DE GAZ RESPIRABLE
- (71) **RESMED LIMITED** [AU/AU]; 97 Waterloo Road, North Ryde, NSW 2113 (AU). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DANTANARAYANA, Muditha, Pradeep** [AU/AU]; 21 Carole Avenue, Baulkham Hills, NSW 2153 (AU).
- (74) **SPRUSON & FERGUSON**; G.P.O. Box 3898, Sydney, NSW 2001 (AU).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M 16/00**
- (11) **WO 00/38772** (13) A1
- (21) PCT/AU99/01169
- (22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 7945 **24 Dec/déc 1998 AU (24.12.1998)**
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● AN ANTI-ASPHYXIA VALVE  
● VALVE ANTI-ASPHYXIE
- (71) **RESMED LIMITED** [AU/AU]; Legal Department, 97 Waterloo Road, North Ryde, NSW 2113 (AU). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WALKER, Adrienne, Mary, Claire** [AU/AU]; Unit 5, No. 38, Carlton Crescent, Summer Hill, NSW 2113 (AU). **CRUMBLIN, Geoffrey** [AU/AU]; 17 Benwerrin Avenue, Baulkham Hills, NSW 2153 (AU). **SMART, Gregory, Scott** [AU/AU]; 3/19 Bishops Avenue, Randwick, NSW 2031 (AU). **GUNARATNAM, Michael, Kassi-pillai** [AU/AU]; 3 Keiley Street, Marsfield, NSW 2122 (AU).
- (74) **SPRUSON & FERGUSON**; G.P.O. Box 3898, Sydney, NSW 2001 (AU).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M 16/00, F24F 13/24**
- (11) **WO 00/38771** (13) A1
- (21) PCT/AU99/01146
- (22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 7896 **23 Dec/déc 1998 AU (23.12.1998)**

(51)<sup>7</sup> **A61M 16/00**  
(11) **WO 00/38773** (13) A1  
(21) PCT/US99/30600  
(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/219,390 **23 Dec/déc 1998** US  
(23.12.1998)  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • DETECTION DEVICE FOR VERIFYING THE PROPER INTUBATION OF AN ENDOTRACHEAL TUBE

• DISPOSITIF DE DETECTION PERMETTANT DE VERIFIER L'ADEQUATION DE L'INTUBATION D'UNE SONDE ENDOTRACHEALE

(71) **PARAPRODUCTS INCORPORATED** [US/US]; 1431 Industrial Drive, Itasca, IL 60143 (US).

(72) **CAMODECA, Timothy, F.**; 46W430 Woodview Parkway, Hampshire, IL 60140 (US). **FLORY, James, M.**; 204 E. Bryn Mawr Ave., Roselle, IL 60172 (US). **KAUTH, Mark, A.**; 2678 Kettlehook, Elgin, IL 60123 (US).

(74) **GRAY, Jeffrey, R.**; Lee, Mann, Smith, McWilliams, Sweeney & Ohlson, P.O. Box 2786, Chicago, IL 60690-2786 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A61M 25/00**  
(11) **WO 00/38774** (13) A1  
(21) PCT/US99/30801  
(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/221,903 **28 Dec/déc 1998** US  
(28.12.1998)  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • IMPROVED AORTIC CANNULA WITH TAPERED TIP  
• CANULE AORTIQUE AMELIOREE AVEC POINTE EFFILEE

(63) US 09/221,903 (CON)  
28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)

(71, 72) **GROOTERS, Ronald, K.** [US/US]; 5535 Glen Oaks Pt., West Des Moines, IA 50266-6627 (US). **TODD, Robert, J.** [US/US]; 3415 South Eastwood Drive, Salt Lake City, UT 84109 (US).

(74) **JAMES, John, Christopher** et al. / etc.; Baxter Healthcare Corporation, 17221 Redhill Avenue, Irvine, CA 92614 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61M 25/01**  
(11) **WO 00/38775** (13) A2  
(21) PCT/SE99/02470  
(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/113,810 **23 Dec/déc 1998** US  
(23.12.1998)  
(30) 09/349,980 **9 Jul/juil 1999** US  
(09.07.1999)  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • SENSOR AND GUIDE WIRE ASSEMBLY  
• ENSEMBLE CAPTEUR ET FIL DIRECTEUR

(71) **RADI MEDICAL SYSTEMS AB** [SE/SE]; Palmbladsgatan 10, S-754 50 Uppsala (SE).

(72) **HAMMARSTRÖM, Ola**; Björkvägen 21, S-540 17 Lerdala (SE). **VON MALMBORG, Per**; Vagnmakarvägen 12, S-755 97 Uppsala (SE). **TENERZ, Lars**; Björkhagsvägen 24, S-756 46 Uppsala (SE). **BENKOWSKI, Per**; Ulleråkersvägen 28, S-756 43 Uppsala (SE).

(74) **LINDGREN, Anders**; Dr Ludwig Brann Patentbyrå AB, Box 1344, S-751 43 Uppsala (SE).

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

(51)<sup>7</sup> **A61M 29/02, 25/10, A61B 17/22**  
(11) **WO 00/38776** (13) A1  
(21) PCT/US99/20818  
(22) **10 Sep/sep 1999 (10.09.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 219,802 **23 Dec/déc 1998** US  
(23.12.1998)  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • BALLOON CATHETER HAVING AN OSCILLATING TIP CONFIGURATION  
• CATHETER A BALLONNET AYANT UNE POINTE OSCILLANTE

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

(72) **MICKLEY, Timothy, J.**; 21870 Xenon Street, Elk River, MN 55330 (US). **HARRIS, Chad, G.**; 5245 Ruddydock Lane, Big Lake, MN 55309 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61M 35/00, A61P 1/02**  
(11) **WO 00/38777** (13) A1  
(21) PCT/US99/30542  
(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/219,851 **23 Dec/déc 1998** US  
(23.12.1998)  
(30) 09/430,290 **29 Oct/oct 1999** US  
(29.10.1999)  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • APPLICATOR FOR DISPENSABLE LIQUIDS  
• APPLICATEUR POUR LIQUIDES POUVANT ETRE DISTRIBUES

(71) **CLOSURE MEDICAL CORPORATION** [US/US]; 5250 Greens Dairy Road, Raleigh, NC 27616 (US).

(72) **D'ALESSIO, Keith, R.**; 305 Jaslie Drive, Cary, NC 27515 (US). **COTTER, William, M.**; 1400 Adams Mountain Road, Raleigh, NC 27614 (US). **NARANG, Upvan**; 9024 Admaston Drive, Raleigh, NC 27613 (US). **MAINWARING, Lawrence, H.**; 4417 Wolftrap Road, Raleigh, NC 27616 (US). **BADEJO, Ibraheem, T.**; 103 Gamberdelli Court, Morrisville, NC 27560 (US). **HEDGPETH, Daniel, L.**; 7308 Ray Road, Raleigh, NC 27613 (US). **SZABO, Gabriel, N.**; 5029 Bartons Enclave Lane, Raleigh, NC 27613 (US). **SHERBONDY, Anthony**; 321 Jellison Court, Raleigh, NC 27616 (US). **BAREFOOT, Joe, B.**; 505 Sierra Vista, Raleigh, NC 27615 (US).

(74) **OLIFF, James, A.** et al. / etc.; Oliff & Berridge, plc, P.O. Box 19928, Alexandria, VA 22320 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **A61M 35/00**  
(11) **WO 00/38778** (13) A1  
(21) PCT/US99/31040  
(22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/222,111 **29 Dec/déc 1998** US  
(29.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • A METHOD AND ARTICLE FOR DEBRIDEMENT AND DETOXIFICATION OF WOUNDS

• PROCEDE ET ARTICLE POUR PARER ET DETOXIFIER DES PLAIES

(71, 72) **MCADAMS, John, Brian** [US/US]; 1319 East Hillsboro Boulevard, Deerfield Beach, FL 33441 (US).(74) **SCHMIDT, Richard, D.**; Venable, P.O. Box 34385, Washington, DC 20043-9998 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **A61M 37/00**(11) **WO 00/38779** (13) A1

(21) PCT/US99/30893

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/222,172 **29 Dec/déc 1998** US  
(**29.12.1998**)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • APPARATUS AND A METHOD FOR AUTOMATICALLY INTRODUCING IMPLANTS INTO SOFT TISSUE WITH ADJUSTABLE SPACING

• APPAREIL ET PROCEDE D'INTRODUCTION AUTOMATIQUE D'IMPLANTS DANS DES TISSUS MOUS AVEC ESPACEMENT REGLABLE

(71) **UNIVERSITY OF PITTSBURGH OF THE COMMONWEALTH SYSTEM OF HIGHER EDUCATION** [US/US]; 200 Gardner Steel Conference Center, Pittsburgh, PA 15260 (US).(72) **ANTAKI, James, F.**; 4373 Mt. Royal Boulevard, Allison Park, PA 15101 (US). **GREENBERGER, Joel, S.**; 749 Chestnut Street, Sewickley, PA 15143-1143 (US). **HOLMES, John, H.**; 10103 Deer View Point, Wexford, PA 15090 (US). **SCHAUER, Philip**; 1378 Royal Oak Drive, Wexford, PA 15090 (US).(74) **WESTERHOFF, Richard, V.**; Eckert Seamans Cherin & Mellott, LLC, 44th Floor, 600 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61N 1/05**(11) **WO 00/38780** (13) A1

(21) PCT/US99/31326

(22) **30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/224,257 **30 Dec/déc 1998** US  
(**30.12.1998**)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • TEMPORARY ATRIAL CARDIOVERSION ELECTRODE CATHETER

• CATHETER TEMPORAIRE A ELECTRODE DE CARDIOVERSION AURICULAIRE

(71) **DAIG CORPORATION** [US/US]; 14901 DeVeau Place, Minnetonka, MN 55345-2126 (US).(72) **HOFSTAD, Michael, L.**; Daig Corporation, 14901 DeVeau Place, Minnetonka, MN 55345-2126 (US). **OCKULY, John, D.**; Daig Corporation, 14901 DeVeau Place, Minnetonka, MN 55345-2126 (US). **COYLE, Michael, J.**; Daig Corporation, 14901 DeVeau Place, Minnetonka, MN 55345-2126 (US). **KROLL, Mark, W.**; Daig Corporation, 14901 DeVeau Place, Minnetonka, MN 55345-2126 (US). **SCOTT, Steven, J.**; Daig Corporation, 14901 DeVeau Place, Minnetonka, MN 55345-2126 (US).(74) **KEOUGH, Steven, J.** et al. / etc.; Patterson & Keough, P.A., 4800 IDS Center, 80 South 8th Street, Minneapolis, MN 55421-2100 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61N 1/30**(11) **WO 00/38781** (13) A1

(21) PCT/IL99/00696

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/220,712 **24 Dec/déc 1998** US  
(**24.12.1998**)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • TRANSDERMAL DELIVERY OF FINE POWDERS

• ADMINISTRATION TRANSDERMIQUE DE POUDRES FINES

(71) **ELECSYS LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 5061, 75150 Rishon le Zion (IL).

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

(72, 75) **AVRAHAMI, Zohar** [IL/IL]; Binyamin Street 40, 76241 Rehovot (IL).(74) **COLB, Sanford, T.** et al. / etc.; Sanford T. Colb & Co., P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).

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

(51)<sup>7</sup> **A61N 1/368**(11) **WO 00/38782** (13) A1

(21) PCT/US99/30915

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,988 **28 Dec/déc 1998** US  
(**28.12.1998**)(30) 09/470,120 **22 Dec/déc 1999** US  
(**22.12.1999**)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • REGULARIZATION OF VENTRICULAR RATE DURING ATRIAL TACHYARRHYTHMIA

• REGULARISATION DE LA FREQUENCE VENTRICULAIRE LORS DE TACHYRYTHMIE AURICULAIRE

(71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; 7000 Central Avenue Northeast, Minneapolis, MN 55432 (US).(72) **IGEL, David, A.**; 783 Beaver Circle, Lino Lakes, MN 55014 (US). **MARKOWITZ, H., Toby**; 1670 Ridgewood Lane South, Roseville, MN 55113 (US). **BETZOLD, Robert, A.**; 1421 North Danube Road, Fridley, MN 55432 (US). **KLECKNER, Karen, J.**; 3029 Seminary Drive, New Brighton, MN 55112 (US). **SCHROETTER, Jeremy, A.**; 783 Beaver Circle, Lino Lakes, MN 55014 (US).(74) **DUTHLER, Reed, A.** et al. / etc.; Medtronic, Inc. MS 301, 7000 Central Avenue Northeast, Minneapolis, MN 55432 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61N 1/40**  
(11) **WO 00/38783** (13) A1  
(21) PCT/US99/31201  
(22) **30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/114,401 **31 Dec/déc 1998** US  
(31.12.1998)  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) ● INJECTABLE THERMAL BALLS FOR TUMOR ABLATION  
● BILLES THERMIQUES INJECTABLES POUR ABLATION DE TUMEURS  
(71) **BALL SEMICONDUCTOR, INC.** [US/US]; 415 Century Parkway, Allen, TX 75013 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **ISHIKAWA, Akira** [JP/US]; 846 FM 2453, Royce City, TX 75189 (US). **TAKEDA, Nabuo** [JP/JP]; 2-38-7 Nishinodaira, Taihaku-ku, Sendai-si, Miyagi-ken 982-0825 (JP). **AHN, Suzanne, I.** [US/US]; 7918 Glen Albens Circle, Dallas, TX 75225 (US). **AHN, Samuel, S.** [US/US]; 256 South Beverly Glen, Los Angeles, CA 90024 (US). **HAYS, Steven, R.** [US/US]; 7918 Glen Albens Circle, Dallas, TX 75225 (US). **GAFFNEY, E., Andrew** [US/US]; 6613 Chatsworth Place, Nashville, TN 37205-3955 (US).  
(74) **HOWISON, Gregory, M.**; Thompson & Howison, L.L.P., P.O. Box 741715, Dallas, TX 75374-1715 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61N 5/06**  
(11) **WO 00/38784** (13) A1  
(21) PCT/KR99/00085  
(22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 1998/27004 U **29 Dec/déc 1998** KR  
(29.12.1998)  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) ● APPARATUS FOR PROSTATE TREATMENT  
● APPAREIL POUR LE TRAITEMENT DE LA PROSTATE  
(71, 72) **CHO, Dae-Jin** [KR/KR]; Chungun Apt. 1-206, 4-25 Chungun-dong, Jongro-ku, Seoul 110-030 (KR).

(81) JP (Utility model / modèle d'utilité) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **A61P**  
(11) **WO 00/38785** (13) A2  
(21) PCT/US99/31039  
(22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/224,291 **31 Dec/déc 1998** US  
(31.12.1998)  
(30) 09/425,197 **22 Oct/oct 1999** US  
(22.10.1999)  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) ● METHODS FOR TREATING CERTAIN DISEASES USING NAALADASE INHIBITORS  
● METHODES DE TRAITEMENT DE CERTAINES MALADIES UTILISANT DES INHIBITEURS DE NAALADASE  
(71) **GUILFORD PHARMACEUTICALS INC.** [US/US]; 6611 Tributary Street, Baltimore, MD 21224 (US).  
(72) **SLUSHER, Barbara, S.**; 7424 Longfield Drive, Kingsville, MD 21087 (US). **LU, Xi-Chun, May**; 12611 Ivystone Lane, Laurel, MD 20708 (US). **WOZNAK, Krystyna**; 422 Fox Catcher Road, Bel Air, MD 21015 (US).  
(74) **NATH, Gary, M.**; Nath & Associates, 6th Floor, 1030 15th Street N.W., Washington, D.C. 20005-1503 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A61P 41/00, 35/00, A61K 45/06**  
(11) **WO 00/38786** (13) A2  
(21) PCT/US99/30692  
(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/113,786 **23 Dec/déc 1998** US  
(23.12.1998)  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) ● METHOD OF USING A CYCLOOXYGENASE-2 INHIBITOR AND AN INTEGRIN ANTAGONIST AS A COMBINATION THERAPY IN THE TREATMENT OF NEOPLASIA  
● TECHNIQUES PERMETTANT D'UTILISER UN INHIBITEUR DE CYCLOOXYGENASE-2 ET UN

ANTAGONISTE DE L'INTEGRINE COMME THERAPIE COMBINEE POUR TRAITER LES MALADIES NEOPLASMIQUES

(71) **G.D. SEARLE & CO.** [US/US]; Corporate Patent Department, P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **McKEARN, John, P.** [US/US]; 18612 Bable Meadows Drive, Glencoe, MO 63038 (US). **GORDON, Gary** [US/US]; 3282 University Avenue, Highland, IL 60035 (US). **CUNNINGHAM, James, J.** [CA/US]; 3733 North Bell Ave., Chicago, IL 60618 (US). **GATELY, Stephen, T.** [CA/US]; 357 E. Shady Pines Court, Palatine, IL 60067-8800 (US). **KOKI, Alane, T.** [US/US]; 6689 Highway 185, Beaufort, MO 63013 (US). **MASFERRER, Jaime, L.** [CL/US]; 1213 Blairshire, Ballwin, MO 63011 (US).  
(74) **KEANE, J., Timothy** et al. / etc.; G.D. Searle & Co., Corporate Patent Department, P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A63B**  
(11) **WO 00/38787** (13) A2  
(21) PCT/US99/30578  
(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/113,949 **24 Dec/déc 1998** US  
(24.12.1998)  
(30) 09/307,753 **10 May/mai 1999** US  
(10.05.1999)  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● LOW COMPRESSION, RESILIENT GOLF BALLS INCLUDING AN INORGANIC SULFIDE CATALYST AND METHODS FOR MAKING THE SAME  
● BALLE DE GOLF ELASTIQUES, A FAIBLE COMPRESSION, COMPRENANT UN CATALYSEUR A SULFURE INORGANIQUE ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE

- (71) **ACUSHNET COMPANY** [US/US]; 333 Bridge Street, Fairhaven, MA 02719 (US).
- (72) **BISSONNETTE, Laurent, C.**; 160 Sea Meadow Drive, Portsmouth, RI 02871 (US). **BULPETT, David, A.**; 45 E. Springfield Street, Boston, MA 02118 (US). **DALTON, Jeffrey, L.**; 14 Sleepy Hollow Road, North Dartmouth, MA 02747 (US). **LADD, Derek**; 240 Phillips Avenue, New Bedford, MA 02745 (US). **GOSETTI, Steven, M.**; 118 Harold Street, Providence, RI 02908 (US). **RAJAGOPALAN, Murali**; 11 Flagship Drive, South Dartmouth, MA 02748 (US). **WRIGLEY, Mark, N.**; 72 Valentine Street, New Bedford, MA 02744 (US).
- (74) **WEILD, David, III** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AU CA GB JP NZ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A63B 23/035, 22/16, 21/078**
- (11) **WO 00/38788** (13) A1
- (21) PCT/AU98/01078
- (22) **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● EXERCISE APPARATUS  
● APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT
- (71, 72) **JOHANNESSEN, Stephen, Alan** [AU/AU]; 496 Homer Street, Earlwood, NSW 2206 (AU).
- (74) **SMEETON, Anthony, Richard**; Davies Collison Cave, Level 10, 10 Barrack Street, Sydney, NSW 2000 (AU).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ YU ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR 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> **A63B 33/00**
- (11) **WO 00/38789** (13) A1
- (21) PCT/IT99/00425
- (22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**
- (25) it (26) en
- (30) TO98A001092 **29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)** IT
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● SWIMMING OR DIVING GOGGLES  
● LUNETTES DE NATATION OU DE PLONGÉE
- (71) **TECHNISUB S.P.A.** [IT/IT]; Piazzale Kennedy, 1/D, I-16129 Genova (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BELTRANI, Giovanni, Battista** [IT/IT]; Via S. Llarlo, 34 P.T., I-16100 Genova (IT).
- (74) **BUZZI, Franco** et al. / etc.; Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l., Corso Fiume, 6, I-10133 Torino (IT).
- (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A63B 37/12, 37/08, 37/06**
- (11) **WO 00/38790** (13) A1
- (21) PCT/US99/17861
- (22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/220,388 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** US
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● LOW SPIN GOLF BALL  
● BALLE DE GOLF A FAIBLE VITESSE DE ROTATION PROPRE
- (71) **SPALDING SPORTS WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 425 Meadow Street, P.O. Box 901, Chicopee, MA 01021-0901 (US).
- (72) **SULLIVAN, Michael, J.**; 58 Marlborough Street, Chicopee, MA 01020 (US). **NESBITT, R., Dennis**; 70 Deer Path Lane, Westfield, MA 01085 (US).
- (74) **KLEIN, Richard, M.** et al. / etc.; Spalding Sports Worldwide, Inc., 425 Meadow Street, P.O. Box 901, Chicopee, MA 01021-0901 (US).
- (81) AU CA GB JP.
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A63B 37/12**
- (11) **WO 00/38791** (13) A1
- (21) PCT/US99/30443
- (22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/219,348 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** US
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● GOLF BALL COMPOSITIONS BASED ON ANIONIC POLYMERS  
● COMPOSITIONS POUR BALLE DE GOLF A BASE DE POLYMERES ANIONIQUES
- (71) **ACUSHNET COMPANY** [US/US]; 333 Bridge Street, Fairhaven, MA 02719 (US).
- (72) **RAJAGOPALAN, Murali**; 11 Flagship Drive, South Dartmouth, MA 02748 (US).
- (74) **WEILD, David, III** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AU CA GB JP NZ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A63B 37/12**
- (11) **WO 00/38792** (13) A1
- (21) PCT/US99/30444
- (22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/221,848 **29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)** US
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● GOLF BALL  
● BALLE DE GOLF
- (71) **ACUSHNET COMPANY** [US/US]; 333 Bridge Street, Fairhaven, MA 02719 (US).
- (72) **BOEHM, Herbert, C.**; 34 Judge's Hill Drive, Norwell, MA 02061 (US).
- (74) **WEILD, David, III** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AU CA GB JP NZ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A63B 37/12**
- (11) **WO 00/38793** (13) A1
- (21) PCT/US99/30571
- (22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/113,949 **24 Dec/déc 1998 (24.12.1998)** US
- (30) 09/000,000 **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)** US
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● LOW COMPRESSION, RESILIENT GOLF BALLS INCLUDING ELEMENTAL CATALYST AND METHOD FOR MAKING SAME  
● BALLE DE GOLF ELASTIQUES, A FAIBLE COMPRESSION, COMPRENANT UN CATALYSEUR ELEMENTAIRE ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE
- (71) **ACUSHNET COMPANY** [US/US]; 333 Bridge Street, Fairhaven, MA 02719 (US).
- (72) **BISSONNETTE, Laurent, C.**; 160 Sea Meadow Drive, Portsmouth, RI 02871 (US). **BULPETT, David, A.**; 45 E. Springfield Street, Boston, MA 02118 (US). **DALTON, Jeffrey, L.**; 14 Sleepy Hollow Road, North Dartmouth, MA 02747 (US). **LADD, Derek**; 240 Phillips Avenue, New Bedford, MA 02745 (US). **GOSETTI, Steven, M.**; 118 Harold Street, Providence, RI 02908 (US). **RAJAGOPALAN, Murali**; 11 Flagship Drive, South Dartmouth, MA 02748 (US). **WRIGLEY, Mark, N.**; 72 Valentine Street, New Bedford, MA 02744 (US).

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

(81) AU CA GB JP NZ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A63B 37/12**

(11) **WO 00/38794** (13) A1

(21) PCT/US99/30579

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,949 **24 Dec/déc 1998** US  
(**24.12.1998**)

(30) 09/000,000 **16 Dec/déc 1999** US  
(**16.12.1999**)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • **LOW COMPRESSION, RESILIENT GOLF BALLS INCLUDING AN ORGANOSULFUR CATALYST AND METHOD FOR MAKING SAME**  
• **BALLES DE GOLF ELASTIQUES, A FAIBLE COMPRESSION, COMPRENANT UN CATALYSEUR ORGANOSULFURE ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE**

(71) **ACUSHNET COMPANY** [US/US]; 333 Bridge Street, Fairhaven, MA 02719 (US).

(72) **BISSONNETTE, Laurent, C.**; 160 Sea Meadow Drive, Portsmouth, RI 02871 (US). **BULPETT, David, A.**; 45 E. Springfield Street, Boston, MA 02118 (US). **DALTON, Jeffrey, L.**; 14 Sleepy Hollow Road, North Dartmouth, MA 02747 (US). **LADD, Derek**; 240 Phillips Avenue, New Bedford, MA 02745 (US). **GOSETTI, Steven, M.**; 118 Harold Street, Providence, RI 02908 (US). **RAJAGOPALAN, Murali**; 11 Flagship Drive, South Dartmouth, MA 02748 (US). **WRIGLEY, Mark, N.**; 72 Valentine Street, New Bedford, MA 02744 (US).

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

(81) AU CA GB JP NZ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A63B 37/12**

(11) **WO 00/38795** (13) A1

(21) PCT/US99/30581

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,949 **24 Dec/déc 1998** US  
(**24.12.1998**)

(30) 09/000,000 **10 Dec/déc 1999** US  
(**10.12.1999**)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • **LOW COMPRESSION, RESILIENT GOLF BALLS INCLUDING AROMATIC CATALYST AND METHOD FOR MAKING SAME**

• **BALLES DE GOLF ELASTIQUES, A FAIBLE COMPRESSION, COMPRENANT UN CATALYSEUR AROMATIQUE ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE**

(71) **ACUSHNET COMPANY** [US/US]; 333 Bridge Street, Fairhaven, MA 02719 (US).

(72) **BISSONNETTE, Laurent, C.**; 160 Sea Meadow Drive, Portsmouth, RI 02871 (US). **BULPETT, David, A.**; 45 E. Springfield Street, Boston, MA 02118 (US). **DALTON, Jeffrey, L.**; 14 Sleepy Hollow Road, North Dartmouth, MA 02747 (US). **LADD, Derek**; 240 Phillips Avenue, New Bedford, MA 02745 (US). **GOSETTI, Steven, M.**; 118 Harold Street, Providence, RI 02908 (US). **RAJAGOPALAN, Murali**; 11 Flagship Drive, South Dartmouth, MA 02748 (US). **WRIGLEY, Mark, N.**; 72 Valentine Street, New Bedford, MA 02744 (US).

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

(81) AU CA GB JP NZ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A63B 53/04**

(11) **WO 00/38796** (13) A1

(21) PCT/US99/30644

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/220,083 **23 Dec/déc 1998** US  
(**23.12.1998**)

(30) 09/235,806 **22 Jan/jan 1999** US  
(**22.01.1999**)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • **GOLF CLUB HEAD WITH AN INSERT ON THE STRIKING SURFACE**

• **TETE DE CLUB DE GOLF MUNIE D'UN INSERT SUR LA SURFACE DE FRAPPE**

(71) **ACUSHNET COMPANY** [US/US]; 333 Bridge Street, Fairhaven, MA 02719 (US).

(72) **CAMERON, Don, T.**; 7301 Bolero Street, Carlsbad, CA 92009 (US). **SLIVNIK, August, L.**; 671 Matagual Drive, Vista, CA 92083 (US).

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

(81) AU CA GB JP NZ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **A63B 53/04**

(11) **WO 00/38797** (13) A1

(21) PCT/US99/30715

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/222,237 **28 Dec/déc 1998** US  
(**28.12.1998**)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • **BI-MATERIAL GOLF CLUB HEAD HAVING AN ISOLATION LAYER**

• **TETE DE CLUB DE GOLF A DEUX MATERIAUX, DOTEE D'UNE COUCHE ISOLANTE**

(71) **CALLAWAY GOLF COMPANY** [US/US]; 2285 Rutherford Road, Carlsbad, CA 92008-8815 (US).

(72) **HETTINGER, Ronald, K.**; 4781 Marblehead Bay Drive, Oceanside, CA 92057 (US). **HALL, J., Neil**; 3429 Corte Sonrisa, Carlsbad, CA 92009 (US). **ROLLINSON, Augustin, A.**; 3633 Ruette de Ville, San Diego, CA 92130 (US). **SARKAR, Kamal**; 15675 Avenida Alcachofa, San Diego, CA 92128 (US).

(74) **CATANIA, Michael, A.**; Callaway Golf Company, 2285 Rutherford Road, Carlsbad, CA 92008-8815 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A63B 69/36**

(11) **WO 00/38798** (13) A1

(21) PCT/US99/31006

(22) **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,577 **24 Dec/déc 1998** US  
(**24.12.1998**)

(30) Not furnished / **23 Dec/déc 1999** US  
non communiqué (**23.12.1999**)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • **APPARATUS FOR SIMULATING UNLEVEL TERRAIN FOR USE ON A GOLF PRACTICE RANGE**

• **APPAREIL SIMULANT UN TERRAIN INEGAL DESTINE A LA PRATIQUE DU GOLF**

(71, 72) **HANKAMER, Patrick** [US/US]; 800 Post Oak Boulevard, Suite No. 30, Houston, TX 77056 (US).

(74) **TRIPP, Karen, B.**; 1100 Louisiana Street, Suite 2690, Houston, TX 77002 (US).

(81) AU CA IS JP MX SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>6</sup> **A63B 71/00**  
 (11) **WO 00/38799** (13) A1  
 (21) PCT/ES99/00149  
 (22) **24 May/mai 1999 (24.05.1999)**  
 (25) es (26) es  
 (30) P 9802702 **29 Dec/déc 1998** ES  
**(29.12.1998)**  
 (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
 (54) ● APPARATUS FOR PLAYING FOOTBALL IN WHEEL-CHAIR  
 ● APPAREIL POUR JOUER AU FOOTBALL DANS UNE CHAISE ROULANTE  
 (71, 72) **SAN MIGUEL GOMEZ, Jose Raul** [ES/ES]; Paseo General Davila num.70 - P- 6 A, E-39006 Santander (ES). **SAN MIGUEL GOMEZ, Manuel** [ES/ES]; C/ Industria 14-2 A, E-39610 Astillero (ES).  
 (74) **SAN MIGUEL GOMEZ, Jose Raul**; Paseo General Davila num.70 - P- 6 A, E-39006 Santander (ES).  
 (81) AU BR CA CN IN JP NO RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A63B 71/02**  
 (11) **WO 00/38800** (13) A1  
 (21) PCT/RU98/00441  
 (22) **29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)**  
 (25) ru (26) ru  
 (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
 (54) ● SPORTS GAME "AUTO-PAINTBALL", TARGET AND PLAYGROUND FOR REALISING THE SAME  
 ● JEU SPORTIF ≤AUTO-PAINTBALL≥, CIBLE ET TERRAIN DE JEU  
 (71, 72) **KIRILLOV, Andrei Porfirievich** [RU/RU]; Varshavskoe shosse, 85-1-115, Moscow, 113556 (RU).  
 (74) **OZHEREDOV, Alexandr Dmitrievich**; ul. Akademika Bakuleva, 8-56, Moscow, 117513 (RU).  
 (81) DE GB US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **A63C 5/052**  
 (11) **WO 00/38801** (13) A1  
 (21) PCT/IB99/02055  
 (22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**  
 (25) fr (26) fr  
 (30) 2578/98 **28 Dec/déc 1998** CH  
**(28.12.1998)**  
 (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
 (54) ● GLIDING BOARD  
 ● PLANCHE DE GLISSE
- 
- (71) **NIDECKER S.A.** [CH/CH]; 2, place de l'Industrie, CH-1180 Rolle (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **JODELET, François** [FR/FR]; 7, rue du Bâton, F-38500 Voiron (FR). **RADI-GUET, Stéphane** [FR/FR]; Résidence de la Balme, Appartement 422, F-73150 Val d'Isère (FR).  
 (74) **DOMON, Gérard**; 13, avenue Weck Reynold, CH-1700 Fribourg (CH).  
 (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
 Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A63C 17/14**  
 (11) **WO 00/38802** (13) A1  
 (21) PCT/AT99/00314  
 (22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**  
 (25) de (26) de  
 (30) A 2169/98 **28 Dec/déc 1998** AT  
**(28.12.1998)**  
 (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
 (54) ● BRAKE SYSTEM FOR INLINE ROLLER SKATES  
 ● SYSTEME DE FREINAGE POUR PATINS A ROUES ALIGNEES  
 (71, 72) **NEUKAMP, Christine** [AT/AT]; Troststrasse 86/10/15, A-1100 Wien (AT).  
 (72, 75) **KUBELKA, Axel** [AT/AT]; Troststrasse 86/10/15, A-1100 Wien (AT).  
 (74) **MATSCHNIG, Franz**; Siebensterngasse 54, A-1071 Wien (AT).  
 (81) AU BR CA CN CZ HU ID JP KR MX NO PL RU SG UA US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
 Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A63D 15/00**  
 (11) **WO 00/38803** (13) A1  
 (21) PCT/US99/07435  
 (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/221,724 **29 Dec/déc 1998** US  
**(29.12.1998)**  
 (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
 (54) ● RACKING SYSTEM FOR ARRANGING POOL BALLS  
 ● SYSTEME DE SUPPORT PERMETTANT DE RANGER LES BOULES  
 (71, 72) **SARDO, Louis** [US/US]; 1629 Verdugo Boulevard, La Canada, CA 91011 (US).  
 (74) **GOLDSTEIN, Richard, W.**; Suite 204, 2071 Clove Road, Staten Island, NY 10304 (US).  
 (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A63F 3/00**  
 (11) **WO 00/38804** (13) A1  
 (21) PCT/FR99/03293  
 (22) **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)**  
 (25) fr (26) fr  
 (30) 98/16697 **29 Dec/déc 1998** FR  
**(29.12.1998)**  
 (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
 (54) ● STRATEGY GAME  
 ● JEU DE STRATEGIE  
 (71, 72) **FONDIN, Gilles** [FR/FR]; 32, rue Félix Thomas, F-44000 Nantes (FR). **GUILLOT, Cyrille** [FR/CN]; N°1, Flat C, 1st floor, Sea Horse Lane, Discovery Bay, Lantau Island, Hong Kong (CN).  
 (74) **PHELIP, Bruno**; Cabinet Harlé & Phélip, 7, rue de Madrid, F-75008 Paris (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 UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).  
 Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A63F 3/02**  
 (11) **WO 00/38805** (13) A1  
 (21) PCT/PL98/00049  
 (22) **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
 (54) ● THE SILESIAN CHESS  
 ● LE JEU D'ECHECS SILESIEN  
 (71, 72) **LECIEJEWSKI, Zbigniew** [PL/PL]; ul. Archimedesza 3 m.8, PL-01-481 Warszawa (PL). **LECIEJEWSKI, Władysław** [PL/PL]; ul. Wysoka 25 m.11, PL-44-200 Rybnik (PL).  
 (81) BR CN CZ GE HU IL LT LV SK UA US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
 Published / Publiée : (b)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A63F 3/06, B42D 15/00**  
 (11) **WO 00/38806** (13) A1  
 (21) PCT/RU99/00474  
 (22) **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)**  
 (25) ru (26) ru  
 (30) 98122878 **23 Dec/déc 1998** RU  
**(23.12.1998)**  
 (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)



- (54) • LOTTERY TICKET  
• BILLET DE LOTERIE
- (71, 72) **ARONOV, Grigory Abramovich** [RU/RU]; Universitetsky pr-t, 21-79, Moscow, 117330 (RU). **VOLKOV, Vladimir Valentinovich** [RU/RU]; ul. Fabrichnaya, 1-41, p. Novaya Maina, Dimitrovgradsky r-n, Uliyanovskaya obl., 433527 (RU).
- (74) **POPOV, Andrei Sergeevich**; Sredny Kislowsky per, 7/10-26, Moscow, 103009 (RU).
- (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 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 ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> A63F 3/06, B32B 3/10, 7/06

(11) WO 00/38807 (13) A1

(21) PCT/US99/29931

(22) 15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/220,394 23 Dec/déc 1998 US (23.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

- (54) • PRODUCT COUPON WITH VARIABLE IMAGED PLAY SPOTS CORRESPONDING TO VARIABLE IMAGED UPC CODES

- COUPON DE PRODUIT A SURFACES DE JEU A VISUALISER VARIABLES CORRESPONDANT A DES CODES UNIVERSELS DES PRODUITS A VISUALISER VARIABLES

(71) **SCIENTIFIC GAMES, INC.** [US/US]; 1500 Bluegrass Lakes Parkway, Alpharetta, GA 30004 (US).

(72) **NULPH, James, L.**; 2750 Stonehill Way, Cumming, GA 30041-7492 (US).

(74) **ROSENBERG, Sumner, C.** et al. / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., Suite 1200, The Candler Building, 127 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303-1811 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> A63F 13/00, 13/10, 13/12, G10L 13/00, 15/00, 17/00, G06F 17/20, 9/44

(11) WO 00/38808 (13) A1

(21) PCT/JP99/07271

(22) 24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/365944 24 Dec/déc 1998 JP (24.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

- (54) • INFORMATION PROCESSOR, PORTABLE DEVICE, ELECTRONIC PET DEVICE, RECORDED MEDIUM ON WHICH INFORMATION PROCESSING PROCEDURE IS RECORDED, AND INFORMATION PROCESSING METHOD

- PROCESSEUR D'INFORMATIONS, DISPOSITIF PORTABLE, DISPOSITIF D'ANIMAL DE COMPAGNIE ELECTRONIQUE, SUPPORT ENREGISTRE SUR LEQUEL LA PROCEDURE DE TRAITEMENT DES INFORMATIONS EST ENREGISTREE ET PROCEDE DE TRAITEMENT DES INFORMATIONS

(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) **FUJIMURA, Satoshi** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

**YOKOO, Naohiro** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **KATO, Yasuhiko** [JP/JP]; 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, Tokio 150-0001 (JP).

(81) CN KR US; EP (DE FR GB).

(51)<sup>7</sup> A63H 1/30, 1/18

(11) WO 00/38809 (13) A1

(21) PCT/DE99/00263

(22) 1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 59 858.0 23 Dec/déc 1998 DE (23.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

- (54) • YO-YO

- YO-YO

(71, 72) **STARKE, Olaf** [DE/DE]; Zur Schanz 13, D-53940 Hellenthal (DE).

(74) **TÖNHARDT, Marion**; Boehmert & Boehmert, Hollerallee 32, D-28209 Bremen (DE).

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

(51)<sup>7</sup> A63H 9/00, 3/36

(11) WO 00/38810 (13) A1

(21) PCT/JP99/07349

(22) 27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/371834 28 Dec/déc 1998 JP (28.12.1998)

(30) 11/34449 12 Feb/fév 1999 JP (12.02.1999)

(30) 11/237430 24 Aug/août 1999 JP (24.08.1999)

(30) 11/294558 15 Oct/oct 1999 JP (15.10.1999)

(30) 11/298882 20 Oct/oct 1999 JP (20.10.1999)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

- (54) • ELASTOMERIC DOLL HEAD, MOLDING METHOD AND MOLD THEREFOR

- TETE DE POUPEE EN ELASTOMERE, PROCEDE DE MOULAGE ET MOULE POUR CETTE TETE

(71) **TAKARA CO., LTD.** [JP/JP]; 19-16, Aoto 4-chome, Katsushika-ku, Tokyo 125-8503 (JP).

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

(71, 72) **OHBA, Kazuo** [JP/JP]; 1-29-3, Nakasone, Yoshikawa-shi, Saitama 432-0033 (JP). **UENO, Takahiro** [JP/JP]; 1-2-17, Higashinakazawa, Kamagaya-shi, Chiba 273-0112 (JP).

(72, 75) **WATANABE, Akira** [JP/JP]; 2-10-23, Asahi, Fujiyoshida-shi, Yamanashi 403-0012 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> B01D 9/00, B01J 19/10, A61K 9/14

(11) WO 00/38811 (13) A1

(21) PCT/GB99/04368

(22) 22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 9828721.2 24 Dec/déc 1998 GB (24.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

- (54) • APPARATUS AND PROCESS FOR PREPARING CRYSTALLINE PARTICLES

- APPAREIL ET PROCEDE DE PREPARATION DE PARTICULES CRISTALLINES

(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) **LANCASTER, Robert, William** [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). **SINGH, Hardev** [IN/GB]; Glaxo Wellcome plc, Temple Hill, Dartford,

Kent DA1 5AH (GB). **THEOPHILUS, Andrew, Lewis** [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB).

(74) **TEUTEN, Andrew, J.**; Glaxo Wellcome plc, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).

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

(51)<sup>7</sup> **B01D 9/02, 61/14, C06B 21/00, 25/34**

(11) **WO 00/38812** (13) A1

(21) PCT/EP99/10270

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 876.9 **23 Dec/déc 1998 DE (23.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● **METHOD FOR PRODUCING CRYSTALS FROM SOLUTIONS**

● **PROCEDE POUR PRODUIRE DES CRISTAUX A PARTIR DE SOLUTIONS**

(71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, D-80636 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TEIPEL, Ulrich** [DE/DE]; Jöhlingerstrasse 8a, D-76327 Pfinztal (DE). **FÖRTER-BARTH, Ulrich** [DE/DE]; Frontstrasse 28, D-76199 Karlsruhe (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B01D 12/00, F26B 5/00, B01D 17/025, 17/05**

(11) **WO 00/38813** (13) A1

(21) PCT/US98/27777

(22) **29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)**

(25) en (26) en

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● **DEHYDRATION PROCESS**

● **PROCEDE DE DESHYDRATATION**

(71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

(72, 75) **BOYD, Steven, D.** [US/US]; 6921 Macbeth Court, Woodbury, MN 55125 (US).

(74) **SCHULTE, Daniel, C.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **B01D 17/12**

(11) **WO 00/38814** (13) A1

(21) PCT/US99/27719

(22) **22 Nov/nov 1999 (22.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/222,040 **29 Dec/déc 1998 US (29.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● **TREATED WATER DISPENSING SYSTEM**

● **SYSTEME DE DISTRIBUTION D'EAU TRAITÉE**

(71) **UV COOLING TECHNOLOGIES, LLC** [US/US]; 702 S. Thornton Street, Dalton, GA 30720 (US).

(72) **GREENE, Ralph, G.**; 3600 Lee Pike, Soddy Daisy, TN 37379 (US).

(74) **RUDERMAN, Alan** et al. / etc.; Volunteer Building, Suite 1000, 832 Georgia Avenue, Chattanooga, TN 37402-2289 (US).

(81) AU BR CA GB JP KR MX SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **B01D 21/30**

(11) **WO 00/38815** (13) A1

(21) PCT/US99/27248

(22) **17 Nov/nov 1999 (17.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/220,554 **23 Dec/déc 1998 US (23.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● **METHOD AND APPARATUS FOR DISINFECTING A WATER COOLER RESERVOIR**

● **PROCEDE ET APPAREIL POUR LA DESINFECTION DU RESERVOIR D'UNE FONTAINE D'EAU REFRIGEREE**

(71) **INFINIT INDUSTRIES INC.** [US/US]; 101 Airline Drive, Metairie, LA 70001 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAVIS, Kenneth, A.** [US/US]; 4309 West Napoleon Avenue #316C, Metairie, LA 70001 (US).

(74) **GARVEY, Charles, C.** et al. / etc.; Three Lakeway Center, Suite 3290, 3838 North Causeway Boulevard, Metairie, LA 70002 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B01D 24/28**

(11) **WO 00/38816** (13) A1

(21) PCT/US99/31194

(22) **30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/223,676 **30 Dec/déc 1998 US (30.12.1998)**

(30) 09/223,423 **30 Dec/déc 1998 US (30.12.1998)**

(30) 09/223,685 **30 Dec/déc 1998 US (30.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● **IMPROVED INTEGRATED BLOOD OXYGENATOR AND PUMP SYSTEM**

● **AMELIORATIONS APPORTEES A UN SYSTEME INTEGRE D'OXYGENATION ET DE POMPAGE DU SANG**

(71) **CARDIOVENTION, INC.** [US/US]; 955 Commercial Street, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **AFZAL, Thomas, A.**; 32 Anderson Way, Menlo Park, CA 94025 (US). **DUERI, Jean-Pierre**; 1171 W. Iowa Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US). **LEYNOV, Alex**; 2101 Vanderslice Court #10, Walnut Creek, CA 94596 (US). **MAKAREWICZ, Anthony**; 6518 Cottonwood Circle #A, Dublin, CA 94508 (US). **PIPLANI, Alec, A.**; 141 Del Medio Avenue #219, Mountain View, CA 94040 (US). **POTTS, Greg**; 250 Del Medio Avenue #207, Mountain View, CA 94040 (US).

(74) **PISANO, Nicola, A.** et al. / etc.; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B01D 24/28

(11) WO 00/38817 (13) A1

(21) PCT/US99/31237

(22) 30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/223,676 30 Dec/déc 1998 US (30.12.1998)

(30) 09/430,244 29 Oct/oct 1999 US (29.10.1999)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • INTEGRATED BLOOD PUMP AND OXYGENATOR SYSTEM HAVING EXTENDED BLOOD FLOW PATH  
• SYSTEME INTEGRE DE POMPE A SANG ET D'OXYGENATEUR AVEC PARCOURS SANGUIN DE LONGUEUR ACCRUE

(71) **CARDIOVENTION, INC.** [US/US]; 955 Commercial Street, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **FARHANGNIA, Mehrdad**; 769 Harvard Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). **LEYNOV, Alex**; 2101 Vanderslice Court #10, Walnut Creek, CA 94596 (US). **LOEFFLER, Joseph**; 811 E. Dana Street, Mountain View, CA 94041 (US). **PIPLANI, Alec, A.**; 141 Del Medio Avenue #219, Mountain View, CA 94040 (US). **POTTS, Greg**; 250 Del Medio Avenue #207, Mountain View, CA 94040 (US). **SKIELLER, Christian**; 55 Black Fox Way, Redwood City, CA 94062 (US).

(74) **PISANO, Nicola, A.** et al. / etc.; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B01D 24/28

(11) WO 00/38818 (13) A1

(21) PCT/US99/31238

(22) 30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/223,676 30 Dec/déc 1998 US (30.12.1998)

(30) 09/430,219 29 Oct/oct 1999 US (29.10.1999)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • INTEGRATED EXTRACORPOREAL BLOOD OXYGENATOR, PUMP AND HEAT EXCHANGER SYSTEM  
• SYSTEME EXTRA-CORPOREL INTEGRE D'OXYGENATEUR SANGUIN, DE POMPE A SANG ET D'ECHANGEUR THERMIQUE

(71) **CARDIOVENTION, INC.** [US/US]; 955 Commercial Street, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **DUERI, Jean-Pierre**; 1171 W. Iowa Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US). **JOCHIM, Robert**; 11242 Bay Laurel Street, Dublin, CA 94568 (US). **LEYNOV, Alex**; 2101 Vanderslice Court #10, Walnut Creek, CA 94596 (US).

(74) **PISANO, Nicola, A.** et al. / etc.; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> B01D 46/00

(11) WO 00/38819 (13) A1

(21) PCT/US98/27765

(22) 24 Dec/déc 1998 (24.12.1998)

(25) en (26) en

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • SELF-CLEANING AND SELF-SEALING PARTICLE FILTER  
• FILTRE AUTONETTOYANT ET AUTO-ETANCHE POUR PARTICULES

(71) **RYPOS, INC.** [US/US]; 8 Dunham Street, Attleboro, MA 02703 (US).

(72) **PETER, Klaus, J.**; 53 South Street, Natick, MA 01760-5526 (US). **IBRAHIM, Osama, M.**; 91 Bayberry Road, Kingston, RI 02881 (US).

(74) **JOSEPHS, David, R.**; Barlow, Josephs & Holmes, Ltd., 5th floor, 101 Dyer Street, Providence, RI 02903 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B01D 46/52, 29/01

(11) WO 00/38820 (13) A1

(21) PCT/EP99/10135

(22) 20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 59 618.9 23 Dec/déc 1998 DE (23.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A FILTER ELEMENT  
• PROCEDE POUR PRODUIRE UN ELEMENT FILTRANT

(71) **MHB FILTRATION GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Mettmanner Str. 25, D-40699 Erkrath (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRAD, Maximilian** [DE/DE]; Schulweg 7a, D-84163 Marklkofen (DE). **ROHRMEIER, Josef** [DE/DE]; Osterham 57, D-84082 Laberweinting (DE).

(74) **VOTH, Gerhard**; Filterwerk Mann + Hummel GmbH, D-71631 Ludwigsburg (DE).

(81) BR CZ JP KR US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B01D 46/52, F02M 35/024

(11) WO 00/38821 (13) A1

(21) PCT/EP99/08866

(22) 18 Nov/nov 1999 (18.11.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 59 854.8 23 Dec/déc 1998 DE (23.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● FILTER WITH A HOUSING THAT IS REINFORCED BY AT LEAST ONE REINFORCEMENT

● FILTRE A CARTER RENFORCE PAR AU MOINS UN ELEMENT DE RENFORCEMENT

(71) **FILTERWERK MANN + HUMMEL GMBH** [DE/DE]; D-71631 Ludwigsburg (DE).(72) **KOLMEDER, Michael**; Am Anger 12, D-84130 Dingolfing (DE). **LUKA, Helmut**; Eisenachweg 13, D-71672 Marbach (DE). **PFAFF, Peter**; Breitacker 10, D-74182 Obersulm (DE). **PRICKEN, Franc**; Schwarzackerstrasse 2, D-71640 Ludwigsburg (DE). **SCHOLZ, Günther**; Begonienweg 17, D-70374 Stuttgart (DE). **SOMMER, Bruno**; Nippenburgstrasse 21, D-71636 Ludwigsburg (DE).(74) **VOTH, Gerhard**; Filterwerk Mann + Hummel GmbH, D-71631 Ludwigsburg (DE).

(81) BR JP KR ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **B01D 53/10**(11) **WO 00/38822** (13) A1

(21) PCT/SE99/02359

(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9804552-9 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** SE

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR MIXING A FLOWING GAS AND A PULVERULENT MATERIAL

● PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE MELANGER UN GAZ A ECOULEMENT ET UNE MATIERE PULVERULENTE

(71) **ABB FLÄKT AKTIEBOLAG** [SE/SE]; Sickla Allé 13, Nacka, S-120 86 Stockholm (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **HJORTSTAM, Magnus** [SE/SE]; Hemmesjö, S-360 43 Åryd (SE). **JOHANSSON, Lars-Erik** [SE/SE]; Puppramåla, S-360 23 Älmeboda (SE).(74) **JENKLER, Malte** et al. / etc.; ABB AB, Patent, Stockholm Office, S-120 86 Stockholm (SE).

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

(51)<sup>7</sup> **B01D 67/00, 39/16, B26F 1/24, B29C 59/02**(11) **WO 00/38823** (13) A1

(21) PCT/CA99/01242

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,814 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** US

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● *IN SITU* MANUFACTURE OF MEMBRANE MICROFILTERS● FABRICATION *IN SITU* DE MICRO-FILTRES A MEMBRANE(71) **MORPHOMETRIX TECHNOLOGIES INC.** [CA/CA]; 112 Adelaide Street East, Toronto, Ontario M5C 1K9 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **RAZ, Ryan, S.** [CA/CA]; 46 Gwynne Avenue, Toronto, Ontario M6K 2C3 (CA).(74) **PARSONS, Richard, A., R.**; 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **B01F**(11) **WO 00/38824** (13) A2

(21) PCT/US99/31145

(22) **30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/223,783 **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)** US

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING DISSIPATION RATE OF FLUID EJECTED INTO BOUNDARY LAYER

● PROCEDE ET APPAREIL REDUISANT LA VITESSE D'EVACUATION D'UN FLUIDE INJECTE DANS LA COUCHE LIMITE

(71) **CORTANA CORPORATION** [US/US]; Suite 200, 520 North Washington Street, Falls Church, VA 22046 (US).(71, 72) **BABENKO, Victor V.** [UA/UA]; fl. 57, Malishko Street, 13A, Kiev, 253206 (UA).(74) **ARNOLD, Bruce, Y.**; P.O. Box 585, Great Falls, VA 22066 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **B01F 3/08, C02F 1/68**(11) **WO 00/38825** (13) A1

(21) PCT/FR99/02946

(22) **29 Nov/nov 1999 (29.11.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/16534 **29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)** FR

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR REGULATED INJECTION OF LIQUID CARBON DIOXIDE IN A PRESSURIZED LIQUID

● PROCEDE ET DISPOSITIF D'INJECTION REGULEE DE DIOXYDE DE CARBONE LIQUIDE DANS UN LIQUIDE SOUS PRESSION

(71) **L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE** [FR/FR]; 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **BERNARD, Frédéric** [FR/FR]; 65, rue de Bellevue, F-92100 Boulogne Billancourt (FR). **BRAS, Dominique** [FR/FR]; 85, rue Pierre Ronsard, F-93290 Tremblay-en-France (FR). **BULL, José** [FR/FR]; 55 bis, boulevard Jean Jaurès, F-94260 Fresnes (FR).(74) **VESIN, Jacques**; L'Air Liquide, Service Propriété Industrielle, 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07 (FR).

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

(51)<sup>7</sup> **B01F 5/04, 3/02, B01J 8/02, F23D 14/58**(11) **WO 00/38826** (13) A1

(21) PCT/EP99/09883

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 60 240.5 **24 Dec/déc 1998 (24.12.1998)** DE

- (30) 199 47 565.2 **2 Oct/oct 1999** DE  
(02.10.1999)
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) • DEVICE FOR MIXING TWO FLUID COMPONENTS  
• DISPOSITIF POUR MELANGER DEUX COMPOSANTS FLUIDES
- (71) **RUHRGAS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Huttropstrasse 60, D-45138 Essen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WOLF, Dieter** [DE/DE]; Zum Holtberg 39d, D-46289 Dorsten (DE). **KORSMEIER, Wilhelm** [DE/DE]; Spiekeroogstrasse 5, D-45665 Recklinghausen (DE).
- (74) **HARLACHER, Mechthild**; Ruhrgas Aktiengesellschaft, Abt. ARRP, Huttropstrasse 60, D-45138 Essen (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)<sup>7</sup> **B01F 5/04, G05D 11/00, B01F 15/04, 5/06**
- (11) **WO 00/38827** (13) A1
- (21) PCT/US99/31146
- (22) **30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/223,782 **31 Dec/déc 1998** US  
(31.12.1998)
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR MIXING HIGH MOLECULAR WEIGHT MATERIALS WITH LIQUIDS  
• PROCEDE ET APPAREIL DE MELANGE DE MATERIAUX DE FORT POIDS MOLECULAIRE A DE L'EAU
- (71) **CORTANA CORPORATION** [US/US]; Suite 200, 520 North Washington Street, Falls Church, VA 22046 (US).
- (71, 72) **BABENKO, Victor V.** [UA/UA]; fl. 57, Malishko Street, 13A, Kiev, 253206 (UA).
- (74) **ARNOLD, Bruce, Y.**; P.O. Box 585, Great Falls, VA 22066 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **B01J 8/00, 8/02**
- (11) **WO 00/38828** (13) A1
- (21) PCT/EP99/10447
- (22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98310768.1 **29 Dec/déc 1998** EP  
(29.12.1998)
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) • CATALYTIC REACTOR  
• REACTEUR CATALYTIQUE

- (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) **WENTINCK, Hendrik, Martinus** [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-Amsterdam 1031 (NL). **SMIT, Jacobus, Antonius, Jozef** [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **B01J 13/06**
- (11) **WO 00/38829** (13) A1
- (21) PCT/FR99/03230
- (22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/16371 **23 Dec/déc 1998** FR  
(23.12.1998)
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) • COMPOSITION COMPRISING AN INORGANIC COATING AND A CORE COMPRISING AT LEAST A POLYHYDROXYL COMPOUND  
• COMPOSITION COMPRENANT UNE ECORCE INORGANIQUE ET UN NOYAU COMPORTANT AU MOINS UN COMPOSE POLYHYDROXYLE
- (71) **RHODIA CHIMIE** [FR/FR]; 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JOUBERT, Daniel** [FR/FR]; 26, hameau du Bois du Luddé, F-60500 Vineuil Saint Firmin (FR). **NEVEU, Sylvaine** [FR/FR]; 5, rue de la Harpe, F-75005 Paris (FR). **VASLIN, Sophie** [FR/FR]; 25, résidence Beausoleil, F-92210 Saint-Cloud (FR).

- (74) **FABRE, Madeleine-France**; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **B01J 19/32, B01F 5/06**
- (11) **WO 00/38830** (13) A1
- (21) PCT/CA99/01179
- (22) **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,257,128 **23 Dec/déc 1998** CA  
(23.12.1998)
- (30) 09/244,208 **4 Feb/fév 1999** US  
(04.02.1999)
- (30) 09/428,995 **28 Oct/oct 1999** US  
(28.10.1999)
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) • STRUCTURED PACKING ASSEMBLY  
• ENSEMBLE D'EMBALLAGE STRUCTURE
- (71) **ALBERTA RESEARCH COUNCIL INC.** [CA/CA]; 250 Karl Clark Road, Edmonton, Alberta T6N 1E4 (CA). **UNIVERSITY OF ALBERTA** [CA/CA]; 8742-117th Street, Edmonton, Alberta T6G 1R5 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RAJAN, Varagur, S., V.** [CA/CA]; 6 Milford Crescent, Sherwood Park, Alberta T8A 3V4 (CA). **CHUANG, Karl, Tze-Tang** [CA/CA]; 8742-117th Street, Edmonton, Alberta T6G 1R5 (CA). **LILLICO, Douglas, Alexander** [CA/CA]; 5403 - 92nd Avenue, Edmonton, Alberta T6B 0S2 (CA).

- (74) **TEITELBAUM, Neil** et al. / etc.; Neil Teitelbaum & Associates, 834 Colonel By Drive, Ottawa, Ontario K1S 5C4 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

- (51)<sup>7</sup> **B01J 20/28, 20/32, 20/34**
- (11) **WO 00/38831** (13) A1
- (21) PCT/US99/31291
- (22) **30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/114,729 **31 Dec/déc 1998** US  
(31.12.1998)
- (30) 60/114,917 **5 Jan/jan 1999** US  
(05.01.1999)
- (30) 60/122,153 **26 Feb/fév 1999** US  
(26.02.1999)
- (30) Not furnished / non communiqué **13 Mar/mar 1999** US  
(13.03.1999)
- (30) 60/126,589 **26 Mar/mar 1999** US  
(26.03.1999)

- (30) 60/143,899 **14 Jul/juil 1999** US  
(14.07.1999)
- (30) 60/157,342 **1 Oct/oct 1999** US  
(01.10.1999)
- (30) Not furnished / **22 Nov/nov 1999** US  
non communiqué (22.11.1999)
- (30) Not furnished / **30 Nov/nov 1999** US  
non communiqué (30.11.1999)
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● MAGNETO ABSORBENT  
● MAGNETO-ABSORBANT
- (71, 72) **ZORNES, David, A.** [US/US]; 4348  
202nd Avenue N.E., Redmond, WA 98053  
(US).
- (74) **QUIST, Brooke, W.**; Christensen O'Connor  
Johnson & Kindness PLLC, Suite 2800, 1420  
Fifth Avenue, Seattle, WA 98101 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ  
TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML  
MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **B01J 23/652, C07C 51/215, 51/25, 53/08,**  
**57/03 // 253/24**
- (11) **WO 00/38833** (13) A1
- (21) PCT/EP99/10186
- (22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/219,702 **23 Dec/déc 1998** US  
(23.12.1998)
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● CATALYST FOR THE OXIDATION OF  
ETHANE TO ACETIC ACID  
● CATALYSEUR PERMETTANT  
D'OXYDER L'ETHANE EN ACIDE  
ACETIQUE
- (71) **SAUDI BASIC INDUSTRIES CORPO-**  
**RATION** [SA/SA]; P.O. Box 5101, Riyadh  
11422 (SA).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KARIM, Khalid** [GB/SA]; P.O. Box  
5101, Riyadh 11422 (SA). **AL-HAZMI,**  
**Mohammad** [SA/SA]; P.O. Box 5101,  
Riyadh 11422 (SA). **KHAN, Asad** [IN/SA];  
P.O. Box 5101, Riyadh 11422 (SA).
- (74) **SCHMITZ, Jean-Marie**; Denemeyer  
& Associates S.A., 55, rue des Bruyères,  
L-1274 Howald (LU).
- (81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK  
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **B01J 23/00, C01B 3/40**
- (11) **WO 00/38832** (13) A1
- (21) PCT/NO99/00403
- (22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 19986116 **23 Dec/déc 1998** NO  
(23.12.1998)
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● CATALYSTS CONSISTING OF ME-  
TALS ON HYDROTALCITE-BASED  
CARRIER MATERIALS, AND ME-  
THOD FOR THE PREPARATION  
THEREOF  
● CATALYSEURS COMPOSES DE ME-  
TAUX SUR DES SUPPORTS A BASE  
D'HYDROTALCITE ET PROCEDE DE  
PREPARATION DE CEUX-CI
- (71) **DEN NORSKE STATS OLJESELSKAP**  
**A.S** [NO/NO]; N-4035 Stavanger (NO).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OLSBYE, Unni** [NO/NO]; Agronom-  
veien 7B, N-1187 Oslo (NO). **AKPO-**  
**RIAYE, Duncan** [GB/NO]; Kristine Bonne-  
vies v. 15, N-0592 Oslo (NO). **RYTTER,**  
**Erling** [NO/NO]; Steinåsen 19, N-7049  
Trondheim (NO). **RØNNEKLEIV, Morten**  
[NO/NO]; Tingveien 23D, N-7046 Trond-  
heim (NO).
- (74) **DAWES, Dag**; Bryn & Aarflot AS, P.O. Box  
449 Sentrum, N-0104 Oslo (NO).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ  
TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML  
MR NE SN TD TG).
- (71) **SK CORPORATION** [KR/KR]; 99 Seo-  
rin-dong, Jongro-ku, Seoul 110-110 (KR).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OH, Seung, Hoon** [KR/KR]; Se-Jong.  
Apt., 108-404, Jeonmin-dong, 462-5, Yu-  
sung-ku, Taejon 305-390 (KR). **LEE, Sang,**  
**II** [KR/KR]; Chungku-Nare Apt. 106-1701,  
Jeonmin-dong, Yuseung-ku, Taejon 305-390  
(KR). **SEONG, Kyoung, Hak** [KR/KR];  
Se-Jong Apt. 105-1407, Jeonmin-dong,  
462-5, Yuseung-ku, Taejon 305-390 (KR).  
**PARK, Sang, Hoon** [KR/KR]; Sin-Banpo  
4cha Apt. 210-604, Jamwon-dong, Seo-  
cho-ku, Seoul 137-030 (KR).
- (74) **LEE Chul** et al. / etc.; 1543-12, Seo-  
cho-3dong, Seocho-ku, Seoul 137-073  
(KR).
- (81) CN JP SG US; EP (AT BE CH CY DE DK  
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)<sup>7</sup> **B01J 37/34, 37/02, C23C 4/06, 4/04**
- (11) **WO 00/38835** (13) A1
- (21) PCT/DE99/03996
- (22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 60 495.5 **28 Dec/déc 1998** DE  
(28.12.1998)
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● METHOD FOR PRODUCING THE  
BODY OF A CATALYTIC CONVER-  
TER AND BODY OF A CATALYTIC  
CONVERTER  
● PROCEDE DE PRODUCTION D'UN  
CORPS DE POT CATALYTIQUE ET  
CORPS DE POT CATALYTIQUE COR-  
RESPONDANT
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**  
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333  
München (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HUMS, Erich** [DE/DE]; Hochstrasse  
12, D-91093 Hessdorf (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**;  
Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) JP RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **B01L 3/00, G01N 27/327, C12Q 1/68,**  
**G01N 33/48**
- (11) **WO 00/38836** (13) A1
- (21) PCT/US99/31051
- (22) **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/114,178 **30 Dec/déc 1998** US  
(30.12.1998)
- (54) ● CATALYST FOR THE DISPROPOR-  
TIONATION/TRANSALKYLATION  
OF AROMATIC HYDROCARBONS  
AND METHOD FOR PREPARING THE  
SAME

- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) • **TISSUE COLLECTION DEVICES CONTAINING BIOSENSORS**  
• DISPOSITIFS DE PRELEVEMENT DE TISSU CONTENANT DES BIOCAPTEURS
- (71) **CLINICAL MICRO SENSORS, INC.** [US/US]; 101 Waverly Drive, Pasadena, CA 91105 (US).
- (72) **KAYYEM, Jon, Faiz**; 1000 Buena Vista, Pasadena, CA 91030 (US).
- (74) **SILVA, Robin, M.** et al. / etc.; Flehr Hohbach Test Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **B01L 11/00, 3/02**
- (11) **WO 00/38837** (13) A1
- (21) PCT/US99/30466
- (22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/113,936 **24 Dec/déc 1998 (24.12.1998)** US
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) • **DIP TUBE VALVE ASSEMBLY**  
• ENSEMBLE TUBE PLONGEUR A VANNE
- (71) **NL TECHNOLOGIES, LTD.** [US/US]; P.O. Box 1001, Gambrills, MD 21054 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NEWBERG, Douglas, A.** [US/US]; 803 Hedgehopper Lane, Gambrills, MD 21054 (US).
- (74) **MUNCY, Joe, McKinney**; Birch, Stewart, Kolasch & Birch, L.L.P., P.O. Box 747, Falls Church, VA 22040-0747 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **B01L 11/00**
- (11) **WO 00/38838** (13) A1
- (21) PCT/US99/30519
- (22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/219,443 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** US
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) • **APPARATUS AND METHODS FOR EFFICIENT PROCESSING OF BIOLOGICAL SAMPLES ON SLIDES**  
• DISPOSITIF ET PROCÉDES SERVANT A TRAITER EFFICACEMENT DES SPECIMENS BIOLOGIQUES SUR DES MICROPLAQUETTES
- (63) US 09/219,443 (CIP)  
23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)
- (71) **AMERICAN REGISTRY OF PATHOLOGY** [US/US]; Armed Forces Institute of Pathology, Washington, DC 20306-6000 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CHU, Wei-Sing** [US/US]; 12503 Monclair Drive, Silver Spring, MD 20904 (US).
- (74) **SAXE, Stephen, A.** et al. / etc.; Rothwell, Figg, Ernst & Kurz, Suite 701 East, Columbia Square, 555 13th Street N.W., Washington, DC 20004 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **B05B 3/00**
- (11) **WO 00/38839** (13) A1
- (21) PCT/US99/28846
- (22) **6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/220,984 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** US
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) • **IMPROVED VESSEL CLEANING APPARATUS**  
• APPAREIL PERFECTIONNE DE NETTOYAGE DE RECIPIENTS
- (71) **GAMAJET CLEANING SYSTEMS, INC.** [US/US]; Building One, 2485 Yellow Springs Road, Malvern, PA 19355-1411 (US).
- (72) **DELANEY, Robert, E.**; 290 Stonegate Drive, Devon, PA 19333 (US). **LE, Minh, Quang**; 9 Heritage Lane, Exton, PA 19341 (US). **GLEESON, Bentley, F.**; 8 Yale Road, Norristown, PA 19401 (US). **GEIGER, Warren, F.**; 206 Pine Crest Lane, Lansdale, PA 19446 (US).

- (74) **HEIST, Dale, M.** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AU CA JP SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)<sup>7</sup> **B05B 15/02**
- (11) **WO 00/38840** (13) A1
- (21) PCT/GB99/04341
- (22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9828248.6 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** GB
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) • **CLEANING DEVICE**  
• DISPOSITIF DE NETTOYAGE
- (71, 72) **EVERETT, William** [GB/GB]; 189 King Street, Aberdeen AB24 5AH (GB).
- (74) **MURGITROYD & COMPANY**; 373 Scotland Street, Glasgow G5 8QA (GB).

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

- (51)<sup>7</sup> **B05C 17/005**
- (11) **WO 00/38841** (13) A1
- (21) PCT/EP99/10316
- (22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 298 22 967.6 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** DE
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) • **DEVICE FOR DISCHARGING FLOWABLE MATERIALS**  
• APPAREIL POUR DISTRIBUER DES MATIERES COULANTES
- (71) **ESPE DENTAL AG** [DE/DE]; Espe Platz, D-82229 Seefeld (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WAGNER, Ingo** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 17, D-82211 Herrsching (DE). **BRANDHORST, Gerd** [DE/DE]; Ummendorferstrasse 14, D-86899 Landsberg (DE). **BEUSCHEL, Martin** [DE/DE]; Ferdinand-Maria-Strasse 26, D-80639 München (DE).
- (74) **STREHL, SCHÜBEL-HOPF & PARTNER**; Maximilianstrasse 54, D-80538 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B05C 17/02, B44D 3/12**

(11) **WO 00/38842** (13) A1

(21) PCT/US99/30687

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/220,567 **23 Dec/déc 1998** US  
(23.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • PAINT APPLICATOR WITH LONG-NAPPED WOOL COVERED ROLLERS AND PAINTING METHOD

• APPLICATEUR DE PEINTURE A ROULEAUX RECOUVERTS DE LAINE DUVETEUSE A POILS LONGS ET PROCEDE DE PEINTURE

(71) **WAGNER SPRAY TECH CORPORATION** [US/US]; 1770 Fernbrook Lane, Minneapolis, MN 55447 (US).

(72) **JACKSON, Susan, A.**; 11735-52nd Avenue N., Plymouth, MN 55442 (US).

(74) **CAMERON, Lynn C.** et al. / etc.; Faegre & Benson, LLP, 90 South Seventh Street, 2200 Norwest Center, Minneapolis, MN 55402-3901 (US).

(81) AU BR CA NZ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **B05D 1/00, 3/12**

(11) **WO 00/38843** (13) A1

(21) PCT/US99/26470

(22) **10 Nov/nov 1999 (10.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/220,983 **23 Dec/déc 1998** US  
(23.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • BIAXIALLY ORIENTED POLYETHYLENE FILM WITH IMPROVED OPTICS AND SEALABILITY PROPERTIES

• FILM DE POLYPROPYLENE ORIENTE BI-AXIALEMENT, PRESENTANT DES PROPRIETES OPTIQUES ET D'ADHERENCE AMELIOREES

(71) **MOBIL OIL CORPORATION** [US/US]; 3224 Gallows Road, Fairfax, VA 22037-0001 (US).

(72) **SU, Tien-Kuei**; 4 Monarch Drive, Fairport, NY 14450 (US). **POIRIER, Robert, V.**; 48 Valley Brook Drive, Fairport, NY 14450-9377 (US).

(74) **ALEXANDER, David, J.** et al. / etc.; ExxonMobile Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).

(81) AU BR CA CN ID JP KR SG VN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **B05D 3/10, C23C 22/68, C09J 5/02**

(11) **WO 00/38844** (13) A1

(21) PCT/US99/30978

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/223,210 **30 Dec/déc 1998** US  
(30.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • METHOD OF IMPROVING ADHESION TO GALVANIZED SURFACES

• PROCEDE D'AMELIORATION DE L'ADHESION A DES SURFACES GALVANISEES

(71) **SENCO PRODUCTS, INC.** [US/US]; 8485 Broadwell Road, Cincinnati, OH 45244 (US). **UNIVERSITY OF CINCINNATI** [US/US]; 3223 Eden Avenue, G-13 Wherry Hall, Mail Location 0829, Cincinnati, OH 45267-0829 (US).

(72) **MEE, Eric, A.**; 6977 Maplewood Lane, Goshen, OH 45122 (US). **VAN OOIJ, Wim, J.**; 154 Annandale Drive, Fairfield, OH 45014 (US).

(74) **LITZINGER, Jerrold, J.**; Senco Products, Inc., 8485 Broadwell Road, Cincinnati, OH 45244 (US).

(81) AU CA JP KR MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B05D 5/08**

(11) **WO 00/38845** (13) A1

(21) PCT/EP99/10112

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 60 140.9 **24 Dec/déc 1998** DE  
(24.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • METHOD FOR PRODUCING AN ULTRAPHOBIC SURFACE BY SAND BLASTING

• PROCEDE POUR PRODUIRE UNE SURFACE ULTRAPHOBE PAR SABLAGE

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

(72, 75) **REIHS, Karsten** [DE/DE]; Suevensstrasse 9, D-50679 Köln (DE). **DUFF, Daniel-Gordon** [GB/DE]; Alte Landstrasse 140, D-51373 Leverkusen (DE). **GONZALEZ-BLANCO, Juan** [ES/DE]; Kerpener Strasse 1a, D-50937 Köln (DE). **KÖHLER, Burkhard** [DE/DE]; Wiesdorfer Platz 10, D-51373 Leverkusen (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **B05D 7/02**

(11) **WO 00/38846** (13) A1

(21) PCT/EP99/10242

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 60 170.0 **24 Dec/déc 1998** DE  
(24.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • MULTILAYER SYSTEMS WITH AT LEAST ONE LAYER BASED ON MESOMORPHIC POLYELECTROLYTE COMPLEXES, METHOD FOR PRODUCING THEM AND THEIR USE

• SYSTEMES MULTICOUCHES COMPORTANT AU MOINS UNE COUCHE A BASE DE COMPLEXES POLYELECTROLYTIQUES MESOMORPHES, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION

(71) **BASF COATINGS AG** [DE/DE]; Glasuritstrasse 1, D-48165 Münster (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **PODLASKI-PYZIK, Beate** [DE/DE]; Ringstrasse 147, D-48165 Münster (DE). **HALTMANN, Astrid** [DE/DE]; Astenweg 7, D-48165 Münster (DE). **BREMSE, Wolfgang** [DE/DE]; Am Brook 10, D-48165 Münster (DE).

(74) **FITZNER, Uwe**; Lintorfer Strasse 10, D-40878 Ratingen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B06B 1/06, G01V 1/02**

(11) **WO 00/38847** (13) A1

(21) PCT/US99/30479

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/220,148 **23 Dec/déc 1998** US  
(23.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • COMPOSITE MARINE SEISMIC SOURCE



• SOURCE SISMIQUE MARINE  
COMPOSITE

(71) **WESTERN ATLAS INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; Western Geophysical Division, 10001 Richmond Avenue, Houston, TX 77042 (US).

(72) **AMBS, Lorán;** 5443 Windrush, Fulshear, TX 77441 (US).

(74) **RIDDLE, J., Albert;** Western Geophysical Division, 10001 Richmond Avenue, Houston, TX 77042 (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 KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO 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 SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B06B 1/18, B65G 53/66**

(11) **WO 00/38848** (13) A1

(21) PCT/JP99/07242

(22) **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/371052 **25 Dec/déc 1998 JP (25.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • **GAS OSCILLATORY WAVE GENERATOR**

• **GENERATEUR D'ONDES STATIONNAIRES DE GAZ**

(71) **KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185 (JP). **KABUSHIKIKAISHA MATSUI SEISAKUSHO** [JP/JP]; 5-26, Tanimachi 6-chome, Chuo-ku, Osaka 542-0012 (JP).

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

(72, 75) **YOSHIMOTO, Hirokazu** [JP/JP]; Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd. Fuji Plant, 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP). **MORIMOTO, Kiyoshi** [JP/JP]; Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd. Fuji Plant, 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP). **IWASE, Yuji** [JP/JP]; Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd. Fuji Plant, 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP). **MURATA, Kazue** [JP/JP]; Kabushikikaisha Matsui Seisakusho, Technical Development Center, 10-4, Nagao-kagumachi 1-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-0102 (JP).

(74) **NAKAI, Hiroyuki;** Sorio 3 2F, 2-1, Sakae-machi 2-chome, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0845 (JP).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **B07B 1/49, B23P 15/16**

(11) **WO 00/38849** (13) A1

(21) PCT/US99/29951

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,456 **23 Dec/déc 1998 US (23.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • **PAPERMAKER'S SCREEN CYLINDER WITH HELIX SCREEN ELEMENT**

• **CYLINDRE CLASSEUR A ELEMENT TAMIS HELICOIDAL POUR MACHINE A PAPIER**

(71) **THERMO BLACK CLAWSON INC.** [US/US]; 605 Clark Street, P.O. Box 160, Middletown, OH 45042 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHUPKA, David, E.** [US/US]; 125 Heinkel Road, Middletown, OH 45042 (US). **WILLIAMSON, Gary, S.** [US/US]; 5429 Mosiman Road, Middletown, OH 45042 (US). **WEATHERLY, Stephen, M.** [US/US]; 4809 Sol's Circle, Middletown, OH 45044 (US).

(74) **PEACOCK, Bruce, E.** et al. / etc.; Biebel & French, 35 East First Street, Dayton, OH 45402 (US).

(81) BR CA CN JP MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B08B 3/02, 3/04**

(11) **WO 00/38850** (13) A1

(21) PCT/US99/31265

(22) **30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/114,593 **31 Dec/déc 1998 US (31.12.1998)**

(30) 09/271,547 **18 Mar/mar 1999 US (18.03.1999)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • **METHOD OF MANUFACTURING COATED FLUID TUBING**

• **PROCEDE DE FABRICATION DE TUYAUX GAINES POUR LIQUIDES**

(71) **CF GOMMA USA, INC.** [US/US]; 643 West Ellsworth Street, Columbia City, IN 46725 (US).

(72) **KACINES, Steven, C.;** 908 May Place, Fort Wayne, IN 46825 (US).

(74) **TAYLOR, Todd, T.;** Taylor & Aust, P.C., 142 S. Main Street, P.O. Box 560, Avilla, IN 46710 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **B08B 9/32, 9/42**

(11) **WO 00/38851** (13) A1

(21) PCT/GB99/04315

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9828333.6 **23 Dec/déc 1998 GB (23.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • **RINSING DEVICE**

• **INSTALLATION DE RINÇAGE**

(71) **CROWN CORK & SEAL TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; 11535 S. Central Avenue, Alsip, IL 60803-2599 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf LS US)

(71) **CARNAUDMETALBOX PLC** [GB/GB]; Downsview Road, Wantage, Oxfordshire OX12 9BP (GB). (only for / seulement pour LS)

(72, 75) **SCHOLEY, Ian, Kenneth** [GB/GB]; 6 Brookfields, Netherton, Wakefield WF4 4NJ (GB). **HUSSEY, Ralph, Frederick** [GB/GB]; 38 Easterly Avenue, Leeds LS8 2TD (GB). **GOLDSBROUGH, Andrew** [GB/GB]; 8 Fellwood Close, Haworth BD22 9EZ (GB).

(74) **SMITH, Debra, Jane, Clare;** Carnaud-metalbox plc, Downsview Road, Wantage, Oxfordshire OX12 9BP (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **B21B 21/02**

(11) **WO 00/38852** (13) A1

(21) PCT/RU99/00219

(22) **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)**

(25) ru (26) ru

(30) 98123449 **25 Dec/déc 1998 RU (25.12.1998)**

- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● CALIBRATION OF AN INSTRUMENT FOR THE COLD-ROLLING OF TUBES  
● ETALONNAGE D'UN INSTRUMENT POUR LE LAMINAGE A FROID DE TUBES
- (71) OTKRYTOE AKTSIONERNOE OBSHESTVO "CHEPETSKY MEKHANICHESKY ZAVOD" [RU/RU]; ul. Belova, 7, Glazov, 427600 (RU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ZAVODCHIKOV, Sergei Jurievich [RU/RU]; ul. Lenina, 10-14, Glazov, 427600 (RU). LOSITSKY, Anatoly Frantsevich [RU/RU]; ul. Pekhtina, 12-62, Glazov, 427600 (RU). KOTREKHOV, Vladimir Andreevich [RU/RU]; ul. Sovetskaya, 9-19, Glazov, 427600 (RU). KOMISSAROV, Vladimir Arsenievich [RU/RU]; ul. Pekhtina, 2-28, Glazov, 427600 (RU). SAFONOV, Vladimir Nikolaevich [RU/RU]; ul. Kalinina, 5-66, Glazov, 427600 (RU). KROTKIKH, Sergei Valerievich [RU/RU]; ul. Kalinina, 3-12, Glazov, 427600 (RU). DEVYATIKH, Vasily Gennadievich [RU/RU]; ul. L. Tolstogo, 36-178, Glazov, 427600 (RU). VERETENNIKOV, Vladimir Alexseevich [RU/RU]; ul. Pekhtina, 12-12, Glazov, 427600 (RU). BOCHAROV, Oleg Viktorovich [RU/RU]; mkr. Kapotnaya, 3-i kvartal, 20-135, Moscow, 109429 (RU). BUKHOVTSEV, Viktor Fedorovich [RU/RU]; ul. Tukhacheskogo, 50-2-74, Moscow, 123063 (RU). SHIKOV, Alexandr Konstantinovich [RU/RU]; Orekhovy bulvar, 39-2-487, Moscow, 115573 (RU).
- (74) DIYAKONOV, Vladimir Alexandrovich; ul. Belova, 7, Glazov, 427600 (RU).
- (81) CA CN JP KR UA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> B21B 37/46  
(11) WO 00/38853 (13) A1  
(21) PCT/DE99/04080  
(22) 22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)  
(25) de (26) de  
(30) 198 60 491.2 28 Dec/déc 1998 DE (28.12.1998)  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR ROLLING A METAL STRIP  
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE LAMINAGE DE BANDES METALLIQUES
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) PEUKER, Thomas [DE/DE]; Zenkersstrasse 19, D-91052 Erlangen (DE).
- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) ID US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> B21C 37/26, B23K 26/00  
(11) WO 00/38854 (13) A1  
(21) PCT/US99/30599  
(22) 21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)  
(25) en (26) en  
(30) 09/221,743 28 Dec/déc 1998 US (28.12.1998)  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● METHOD OF FABRICATING FINS ON HEAT EXCHANGER TUBES  
● PROCEDE DE FABRICATION NERVURES SUR DES TUYAUX D'ECHANGE THERMIQUE
- (71) ABB ALSTOM POWER INC. [US/US]; 2000 Day Hill Road, Windsor, CT 06095 (US).
- (72) GIBBONS, Thomas, B.; 614 Thoreau Circle, Windsor, CT 01028 (US). TEIGAN, Bard, C.; 21 Stony Brook Road, Enfield, CT 06082 (US). BORDEN, Michael, P.; 15 Meadow Crossing, Simsbury, CT 06070 (US).
- (74) FOURNIER, Arthur, E., Jr. et al. / etc.; ABB Alstom Power, Patent Services, 2000 Day Hill Road, Windsor, CT 06095 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B21D 31/04, B01J 32/00, 35/04  
(11) WO 00/38855 (13) A1  
(21) PCT/US99/30709  
(22) 22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)  
(25) en (26) en  
(30) 09/220,664 24 Dec/déc 1998 US (24.12.1998)  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● STRUCTURE FOR AND METHOD OF MANUFACTURING AERODYNAMIC EXPANDED METAL  
● STRUCTURE ET PROCEDE PERMETTANT DE FABRIQUER UN METAL DEPLOYE A SECTION TRANSVERSALE AERODYNAMIQUE
- (71) PRECISION COMBUSTION, INC. [US/US]; 25 Science Park, New Haven, CT 06511-1968 (US).
- (72) SMITH, Warren, F.; 73 Pine Orchard Road, Branford, CT 06405 (US). ROYCHOUDHURY, Subin; 101 Winding Road, Madison, CT 06443 (US). PFEFFERLE, William, C.; 28 Sunny Hill Drive, Madison, CT 06443 (US).
- (74) MICHAUD, Richard, R. et al. / etc.; McCormick, Paulding & Huber LLP, Cityplace II, 185 Asylum Street, Hartford, CT 06103-4102 (US).
- (81) AU CA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> B21D 53/26, B60B 3/04  
(11) WO 00/38856 (13) A1  
(21) PCT/US99/31283  
(22) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)  
(25) en (26) en  
(30) 60/114,109 29 Dec/déc 1998 US (29.12.1998)  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING A VEHICLE WHEEL  
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UNE ROUE DE VEHICULE
- (71) HAYES LEMMERZ INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 15300 Centennial Drive, Northville, MI 48167 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) POLITI, Dominic [CA/CA]; 1979 Balfour, Windsor, Ontario N8T 254 (CA).
- (74) PAVELKO, Douglas, V.; MacMillan, Sobanski & Todd, LLC, One Maritime Plaza, 4th floor, 720 Water Street, Toledo, OH 43604 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> B22D 11/05  
(11) WO 00/38857 (13) A1  
(21) PCT/AT99/00258  
(22) 2 Nov/nov 1999 (02.11.1999)  
(25) de (26) de  
(30) A 2167/98 23 Dec/déc 1998 AT (23.12.1998)  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

- (54) • CONTINUOUS CASTING MOULD  
• COQUILLE DE COULEE EN CONTINU
- (71) **VOEST-ALPINE INDUSTRIEANLAGENBAU GMBH** [AT/AT]; Turmstrasse 44, A-4020 Linz (AT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FLICK, Andreas** [AT/AT]; Donatusgasse 8, A-4020 Linz (AT). **LETTMAYR, Gernot** [AT/AT]; Im Aichetfeld 33, A-4490 St. Florian (AT). **EIDINGER, Helmut** [AT/AT]; Im Steinfeld 13, A-4072 Schönering (AT). **WIMMER, Franz** [AT/AT]; Pomedt 18, A-4752 Riedau (AT). **JAHN, Werner** [AT/AT]; Prechtlerstrasse 31, A-4030 Linz (AT). **WATZINGER, Josef** [AT/AT]; A-4204 Reichenau 93 (AT).
- (74) **AMRUSCH, Manfred**; Va Tech Patente GmbH, Stahlstrasse 21a, A-4020 Linz (AT).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **B22D 11/18, 11/16**

- (11) **WO 00/38858** (13) A1  
(21) PCT/DE99/04114  
(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 60 752.0 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** DE  
(30) 199 18 835.1 **20 Apr/avr 1999 (20.04.1999)** DE  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) • METHOD FOR DETECTING AND CONTROLLING THE LEVEL OF LIQUID METAL IN AN INGOT MOLD  
• PROCEDE PERMETTANT DE DETECTER ET DE REGULER LE NIVEAU D'UN METAL FLUIDE DANS UNE LINGOTIERE

- (71) **SMS DEMAG AG** [DE/DE]; Eduard-Schloemann-Strasse 4, D-40237 Düsseldorf (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **JUNG, Wolfram** [DE/DE]; Ziegelbrenner 26, D-57080 Siegen (DE).
- (74) **MEISSNER, Peter, E.**; Meissner & Meissner, Hohenzollerndamm 89, D-14199 Berlin (DE).

- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MA MD 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **B22D 27/02**  
(11) **WO 00/38859** (13) A1  
(21) PCT/RU99/00512  
(22) **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)**  
(25) ru (26) ru  
(30) 98123306 **29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)** RU  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

- (54) • METHOD FOR CONTROLLING A CRYSTALLISATION PROCESS  
• PROCEDE DE COMMANDE D'UN PROCESSUS DE CRISTALLISATION

- (71, 72) **SUVOROV, Konstantin Alexandrovich** [RU/RU]; ul. Ordzhonikidze, 25-38, St.Petersburg, 196143 (RU). **ALEKHIN, Oleg Serafimovich** [RU/RU]; pr. Angliiskiy, 45-46, St.Petersburg, 190008 (RU). **BOBROV, Anatoly Petrovich** [RU/RU]; ul. Budapeshtskaya, 74-1-23, St.Petersburg, 192284 (RU). **GERASIMOV, Viktor Ivanovich** [RU/RU]; St. Peterburgskoe shosse, 104-18, Petrodvorets-5, St.Petersburg, 198903 (RU). **ZAREMBO, Viktor Iosifovich** [RU/RU]; ul. 2-ya Krasnoarmeiskaya, 16-15, St.Petersburg, 198005 (RU). **NEKRASOV, Konstantin Valentinovich** [RU/RU]; pr. Obukhovskoi oborony, 60-2, St.Petersburg, 193029 (RU). **SARGAEV, Pavel Markelovich** [RU/RU]; Primorsky pr., 141-2-68, St.Petersburg, 197374 (RU).

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

(51)<sup>7</sup> **B22D 41/50**

- (11) **WO 00/38860** (13) A1  
(21) PCT/EP99/10107  
(22) **18 Dec/déc 1999 (18.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 9828323.7 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** GB  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

- (54) • REFRACTORY PRODUCT  
• ARTICLE REFRACTAIRE

- (71) **DIDIER-WERKE AG** [DE/DE]; Abraham-Lincoln-Strasse 1, D-65189 Wiesbaden (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PROUDFOOT, Ian** [GB/GB]; 1 Littlemill Lane, Bowling, Dumbartonshire G60 5BB (GB).

- (74) **BECKER, Thomas, U.** et al. / etc.; Turmstrasse 22, D-40878 Ratingen (DE).

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

(51)<sup>7</sup> **B22F 3/15**

- (11) **WO 00/38861** (13) A1  
(21) PCT/US99/27627  
(22) **19 Nov/nov 1999 (19.11.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/220,906 **24 Dec/déc 1998 (24.12.1998)** US  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

- (54) • METHOD OF MAKING HIGH-DENSITY, HIGH-PURITY TUNGSTEN SPUTTER TARGETS  
• PROCEDE DE FABRICATION DE CIBLES DE PULVERISATION CATHODIQUE EN TUNGSTENE DE FORTE DENSITE ET DE GRANDE PURETE

- (71) **MATERIALS RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 542 Route 303, Orangeburg, NY 10962 (US).

- (72) **LO, Chi-Fung**; 1110 Inwood Terrace, Fort Lee, NJ 07024 (US). **DRAPER, Darryl**; 20 Endicott Street, Congers, NY 10920 (US). **GILMAN, Paul, S.**; 5 Marget Ann Lane, Suffern, NY 10901 (US).

- (74) **DAVIDSON, Kristi, L.** et al. / etc.; Wood, Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **B22F 3/15, 3/16, C23C 14/10, 14/14, 14/34**

- (11) **WO 00/38862** (13) A1  
(21) PCT/US99/30949  
(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/113,920 **28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)** US  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

- (54) • METHOD OF PRODUCING A SILICOM/ALUMINUM SPUTTERING TARGET  
• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE CIBLE DE PULVERISATION EN SILICIUM/VANADIUM
- (71) **ULTRACLAD CORPORATION** [US/US]; 155 River Street, Andover, MA 01810 (US).
- (72) **RUNKLE, Joseph, C.**; 3 Plum Hill, Manchester-by-the-Sea, MA 01944 (US).
- (74) **DURKEE, Paul, D.** et al. / etc.; Nutter, McClellan & Fish, LLP, One International Place, Boston, MA 02110-2699 (US).
- (81) CA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B22F 7/00, 3/11**
- (11) **WO 00/38863** (13) A1
- (21) PCT/DE99/04103
- (22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 60 714.8 **23 Dec/déc 1998** DE  
(23.12.1998)
- (30) 199 05 124.0 **1 Feb/fév 1999** DE  
(01.02.1999)
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A PROFILED PART CONSISTING OF METAL FOAM AND SHEET METAL  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UN ELEMENT PROFILE COMPOSE DE MOUSSE METALLIQUE ET D'UNE TOLE METALLIQUE
- (71) **MANNESMANN AG** [DE/DE]; Mannesmannufer 2, D-40213 Düsseldorf (DE). **MAGNA IHV GESELLSCHAFT FÜR INNENHOCHDRUCKVERFAHREN MBH** [DE/DE]; Industriestrasse 20, D-73441 Bopfingen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HUTH, Thoralf** [DE/DE]; Schleppegweg 3, D-59063 Hamm (DE). **CLAUS, Ronald** [DE/DE]; Windmühle 3, D-59494 Soest (DE). **SEIFERT, Michael** [DE/DE]; Crinitz Strasse 102, D-08147 Crinitzberg (DE).
- (74) **MEISSNER, Peter E.**; Meissner & Meissner, Hohenzollerndamm 89, D-14199 Berlin (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B22F 9/08**
- (11) **WO 00/38865** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03338
- (22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) PCT/JP98/05867 **24 Dec/déc 1998** JP  
(24.12.1998)
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) • METHOD OF MANUFACTURING METAL POWDER  
• PROCEDE DE FABRICATION DE POUDRE METALLIQUE
- (71) **FUKUDA METAL FOIL & POWDER CO., LTD.** [JP/JP]; 176, Nakanonochō, Matsubaradori-Muromachi, Nishiiru, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8435 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- 
- (72, 75) **KIKUKAWA, Masato** [JP/JP]; 11-22-414, Ryugaoka, Otsu-shi, Shiga 520-0803 (JP). **MATSUNAGA, Shigemasa** [JP/JP]; 66-13, Nishinoyama-Dodochō, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607-8301 (JP). **INABA, Tsuneta** [JP/JP]; 1-16-17, Asahigaoka, Otsu-shi, Shiga 520-0052 (JP). **IWATSU, Osamu** [JP/JP]; 3-2-20, Sumiyoshi-Honmachi, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 658-0051 (JP). **TAKEDA, Tohru** [JP/JP]; 3-22-5, Chuo-Rinkan, Yamato-shi, Kanagawa 242-0007 (JP).
- (74) **TAKEISHI, Yasuhiko** et al. / etc.; 330-1, Maruya-cho, Gokomachidori-Sanjo Agaru, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8086 (JP).
- (81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B23B 27/14**
- (11) **WO 00/38866** (13) A1
- (21) PCT/US99/29197
- (22) **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/220,811 **23 Dec/déc 1998** US  
(23.12.1998)
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) • CUTTING INSERT WITH CHIP CONTROL  
• ACCESSOIRE DE COUPE LIMITANT LES ECLATS
- (71) **KENNAMETAL INC.** [US/US]; P.O. Box 231, Latrobe, PA 15650-0231 (US).
- (72) **GHOSH, Ranajit**; 3301 Stonecliffe Drive, Monroeville, PA 15146 (US). **NIEBAUER, Kenneth, L.**; 104 Mosshaven Way, Ligonier, PA 15658 (US).
- (74) **PRIZZI, John, J.** et al. / etc.; Kennametal Inc., P. O. Box 231, Latrobe, PA 15650-0231 (US).
- (81) AU BR CA IL JP KR MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B23B 27/14**
- (11) **WO 00/38867** (13) A1
- (21) PCT/US99/29327
- (22) **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/220,875 **23 Dec/déc 1998** US  
(23.12.1998)
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) • CUTTING INSERT WITH UNIVERSAL IDENTIFICATION  
• OUTIL DE COUPE A IDENTIFICATION UNIVERSELLE

- (71) **KENNAMETAL INC.** [US/US]; P.O. Box 231, Latrobe, PA 15650-0231 (US).
- (72) **KASPERIK, James, R.**; 511 Brinker Avenue, Latrobe, PA 15650 (US). **FISCHER, Dieter, H.**; Schwarzwasserstrasse 4, D-90537 Feucht (DE). **ASHLEY, Terry, L.**; 34 Meadow Drive, Greensburg, PA 15601 (US). **WAGGLE, James, M.**; 1159 South Ligonier Street, Derry, PA 15627 (US).
- (74) **PRIZZI, John, J.** et al. / etc.; Kennametal Inc., P.O. Box 231, Latrobe, PA 15650-0231 (US).
- (81) AU BR CA CN IL IN JP KR MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **B23D 36/00, 25/12**

(11) **WO 00/38868** (13) A1

(21) PCT/IB99/01990

(22) **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) UD98A000224 **23 Dec/déc 1998 IT (23.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

- (54) • CONTINUOUSLY ROTATING SHEARS FOR ROLLED STOCK AND RELATIVE SHEARING METHOD
- CISAILLE A ROTATION CONTINUE, POUR PIÈCES LAMINÉES, ET PROCÉDE DE CISAILLEMENT RELATIF

(71) **DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE SPA** [IT/IT]; Via Nazionale, I-33042 Buttrio (IT).

(72) **POLONI, Alfredo**; Via General Paolini, 29, I-34070 Fogliano di Redipuglia (IT). **ZAMO', Giampietro**; Via Bariglaria, 382, I-33100 Udine (IT). **DE LUCA, Andrea**; Via Malignani, 13/6, I-33047 Remanzacco (IT).

(74) **PETRAZ, Gilberto**; GLP Srl, Piazzale Cavedalì, 6/2, I-33100 Udine (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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **B23H 9/08, B26B 21/60, 21/56**

(11) **WO 00/38869** (13) A1

(21) PCT/EP99/10061

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98204430.7 **24 Dec/déc 1998 EP (24.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

- (54) • METHOD OF MANUFACTURING A CUTTING MEMBER HAVING AN AUXILIARY LAYER

- PROCÉDE DE FABRICATION D'INSTRUMENT DE COUPE POURVU D'UNE COUCHE AUXILIAIRE

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

(72) **ALTENA, Hermanus, S., J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BRUSSEE, Maarten**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **KRAMER, Foppe**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **PRAGT, Johan**; 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) BR CN CZ IN JP KR MX UA; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **B23K 9/00**

(11) **WO 00/38870** (13) A1

(21) PCT/JP98/05923

(22) **24 Dec/déc 1998 (24.12.1998)**

(25) ja (26) ja

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

- (54) • ARC WELDING METHOD
- PROCÉDE DE SOUDAGE A L'ARC

(71) **MATSUO, Kojun** [JP/JP]; 3128-17, Anamushi, Kashiba-shi, Nara 639-0252 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(71, 72) **KIM, You-Chul** [KR/JP]; 19-7, Minamisuita 3-chome, Suita-shi, Osaka 564-0043 (JP).

(72, 75) **ORSZAGH, Peter** [SK/SK]; Karloveska 45, 841 04 Bratislava (SK).

(74) **ICHIKAWA, Tsunehiko**; Yachiyo Building, 7th floor, Minamikan, 1-25, Minamimorimachi 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (JP).

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

(51)<sup>7</sup> **B23K 9/028**

(11) **WO 00/38871** (13) A1

(21) PCT/EP99/10504

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9828726.1 **24 Dec/déc 1998 GB (24.12.1998)**

(30) 9915232.4 **29 Jun/juin 1999 GB (29.06.1999)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR WELDING PIPES TOGETHER

- PROCÉDE ET APPAREIL DE SOUDAGE DE TUYAUX

(71) **SAIPEM S.P.A.** [IT/IT]; Via Martiri di Cefalonia 67, I-20097 San Donato Milanese (IT). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BELLONI, Antonio** [IT/IT]; Via Vittorio Emanuele, 68, I-26845 Codogno (IT). **BONASORTE, Renato** [IT/IT]; Via De Gasperi 12/A, I-26010 Ripalta Cremasca (IT).

(74) **BARDO, Julian, Eason** et al. / etc.; Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B23K 9/028, 9/127**

(11) **WO 00/38872** (13) A1

(21) PCT/EP99/10505

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9828727.9 **24 Dec/déc 1998 GB (24.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR WELDING PIPES TOGETHER
- APPAREIL ET PROCÉDE DE SOUDAGE DE TUYAUX

(71) **SAIPEM S.P.A.** [IT/IT]; Via Martiri di Cefalonia, 67, I-20097 San Donato Milanese (IT). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BELLONI, Antonio** [IT/IT]; Via Vittorio Emanuele, 68, I-26845 Codogno (IT). **BONASORTE, Renato** [IT/IT]; Via De Gasperi, 12/A, I-26010 Ripalta Cremasca (IT).

(74) **PEARSON, James, Ginn** et al. / etc.; Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ (GB).

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

- (51)<sup>7</sup> **B23K 9/067**  
(11) **WO 00/38873** (13) A1  
(21) PCT/US99/30936  
(22) **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/220,587 **28 Dec/déc 1998** US  
(28.12.1998)  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) ● ARC IGNITION FOR ARC WELDING APPARATUS  
● ALLUMAGE D'ARC POUR APPAREIL DE SOUDAGE A L'ARC
- (71) **PLASMA-LASER TECHNOLOGIES LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 208, 20692 Yonke'am (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **FRIEDMAN, Mark, M.** [US/IL]; Alharizi Street 1, 43406 Raanana (IL).  
(only for / seulement pour TJ)
- (72, 75) **IGNATCHENKO, Georgy** [IL/IL]; Daliya Street 18/2, 27203 Kiryat Bialik (IL).  
**BOGACHENKOV, Evgeny** [IL/IL]; Daliya Street 18/2, 27203 Kiryat Bialik (IL).  
**DYKHNO, Igor** [IL/IL]; Yehuda Street 9/9, 27068 Kiryat Bialik (IL).
- (74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; c/o Castorina, Anthony, Suite 207, 2001 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B23K 35/02, 1/20**  
(11) **WO 00/38874** (13) A1  
(21) PCT/EP99/09835  
(22) **11 Dec/déc 1999 (11.12.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 59 735.5 **23 Dec/déc 1998** DE  
(23.12.1998)  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) ● METHOD FOR PARTIALLY OR COMPLETELY COATING THE SURFACES OF COMPONENTS PRODUCED FROM ALUMINUM OR ITS ALLOYS WITH SOLDER, FLUXING AGENTS OR BINDERS FOR BRAZING  
● PROCEDE POUR RECOUVRIR PARTIELLEMENT OU ENTIEREMENT LES SURFACES D'ELEMENTS EN ALUMINIUM ET EN ALLIAGES D'ALUMINIUM AVEC DU PLOMB, DU FONDANT ET UN LIANT POUR BRASAGE FORT
- (71) **ERBSLÖH AG** [DE/DE]; Siebenecker Strasse 235, D-42553 Velbert (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SUCKE, Norbert-William** [DE/DE]; Am Böllert 34, D-47269 Duisburg (DE).
- (74) **MENTZEL, Norbert**; Kleiner Werth 34, D-42275 Wuppertal (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B23K 35/32, 35/30 // C04B 37/02**  
(11) **WO 00/38875** (13) A1  
(21) PCT/FR99/03251  
(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 98/16318 **23 Dec/déc 1998** FR  
(23.12.1998)  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) ● BRAZING COMPOSITION AND METHOD FOR BRAZING PARTS MADE OF ALUMINA-BASED MATERIALS WITH SAID COMPOSITION  
● COMPOSITION DE BRASURE ET PROCEDE DE BRASAGE DE PIECES EN MATERIAUX A BASE D'ALUMINE AVEC LADITE COMPOSITION
- (71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE** [FR/FR]; 31-33, rue de la Fédération, F-75752 Paris 15ème (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GASSE, Adrien** [FR/FR]; 2, rue du Commandant Rozan, F-38000 Grenoble (FR).  
**EUSTATHOPOULOS, Nicolas** [FR/FR]; 30, rue Gay Lussac, F-38100 Grenoble (FR).
- (74) **AUDIER, Philippe**; Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B23K 35/40**  
(11) **WO 00/38876** (13) A1  
(21) PCT/EP99/10248  
(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) VE98A000048 **23 Dec/déc 1998** IT  
(23.12.1998)  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) ● METHOD FOR PRODUCING OPEN CORED WIRE FOR ELECTRIC ARC WELDING, AND PLANT FOR IMPLEMENTING THE METHOD  
● PROCEDE DE PRODUCTION DE FIL FOURRE OUVERT POUR SOUDAGE A L'ARC ELECTRIQUE, ET INSTALLATION POUR REALISER CE PROCEDE
- (71) **TRAFILERIE DI CITTADELLA S.P.A.** [IT/IT]; Via Mazzini, 57, I-35013 Cittadella (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROCCO, Elio** [IT/IT]; Via Mazzini, 57, I-35013 Cittadella (IT).
- (74) **PIOVESANA, Paolo**; Corso del Popolo, 70, I-30172 Venezia Mestre (IT).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI 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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B23P 6/00, B65D 90/02, B29C 73/00**  
(11) **WO 00/38877** (13) A1  
(21) PCT/GB99/04403  
(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 9828641.2 **23 Dec/déc 1998** GB  
(23.12.1998)  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) ● METHOD OF REPAIRING A PUNCTURE IN A SKIN OF A DOUBLE-SKINNED FREIGHT CONTAINER  
● PROCEDE DE REPARATION D'UNE PERFORATION DANS LE REVETEMENT D'UN CONTENEUR A REVETEMENT DOUBLE
- (71) **GE SEACO SERVICES LTD.** [GB/GB]; Sea Containers House, 20 Upper Ground, London SE1 9PF (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MOSSELAR, Eric** [NL/NL]; Orion 47, NL-3225 GL Hellevoetsluis (NL).
- (74) **BAILLIE, Iain, C.** et al. / etc.; Langner Parry, 52-54 High Holborn, London WC1V 6RR (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B23P 9/02**  
(11) **WO 00/38878** (13) A1  
(21) PCT/JP99/07136  
(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) ja (26) ja  
(30) 10/370260 **25 Dec/déc 1998** JP  
(25.12.1998)  
(30) 11/254750 **8 Sep/sep 1999** JP  
(08.09.1999)  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) ● METHOD OF JOINING STEEL PRODUCTS, METHOD OF PROCESSING JUNCTION SURFACES OF STEEL PRODUCTS, AND REINFORCING MEMBER  
● PROCEDES DE JONCTION DE PIECES D'ACIER ET DE TRAITEMENT DES SURFACES DE JONCTION DE PIECES D'ACIER, ET PIECES DE RENFORT  
(71, 72) **KOBAYASHI, Kiyokazu** [JP/JP]; 1752, Katsuma, Kisarazu-shi, Chiba 292-0004 (JP).  
(74) **TANABE, Shigemoto**; Green-Fantasia Building, 5th Floor, 11-11-508, Jingumae 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0001 (JP).  
(81) AU BR CA CN KR US; EP (DE FR GB IT).

(51)<sup>7</sup> **B23P 19/06 // B25B 23/14**  
(11) **WO 00/38879** (13) A1  
(21) PCT/SE99/02487  
(22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 9804588-3 **29 Dec/déc 1998** SE  
(29.12.1998)  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) ● METHOD FOR PRETENSIONING A JOINT CONTAINING TWO OR MORE THREADED FASTENERS  
● PROCEDE DE MISE EN TENSION D'UN ASSEMBLAGE COMPORTANT AU MOINS DEUX FIXATIONS FILETEES  
(71) **ATLAS COPCO TOOLS AB** [SE/SE]; S-105 23 Stockholm (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **LINDBÄCK, Tobias, Axel** [SE/SE]; Sofiebergsvägen 6, S-141 37 Huddinge (SE).  
(74) **PANTZAR, Tord**; Atlas Copco Tools AB, S-105 23 Stockholm (SE).  
(81) JP US; 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> **B23Q 1/38, F16C 32/06**  
(11) **WO 00/38880** (13) A1  
(21) PCT/SE99/02352  
(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**  
(25) sv (26) en  
(30) 9804310-2 **14 Dec/déc 1998** SE  
(14.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) ● DEVICE FOR A MOVABLE CARRIAGE CARRIED IN A BEARING OF AIR  
● DISPOSITIF POUR TABLIER MOBILE SUR PALIER PNEUMATIQUE  
(71) **C.E. JOHANSSON AB** [SE/SE]; S-631 81 Eskilstuna (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **WIKLUND, Rudolf** [SE/SE]; Sandbrovägen 11, S-183 30 Täby (SE). **PETTERSSON, Bo** [SE/SE]; Holmtorpsvägen 5, S-644 36 Torshälla (SE).  
(74) **FORSSELL, G.** et al. / etc.; Albihs Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).  
(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **B23Q 15/00, G05B 19/4093**  
(11) **WO 00/38881** (13) A1  
(21) PCT/JP98/05902  
(22) **25 Dec/déc 1998 (25.12.1998)**  
(25) ja (26) ja  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING NUMERICAL CONTROL INFORMATION  
● PROCEDE ET APPAREIL FOURNISANT DES INFORMATIONS DE COMMANDE NUMERIQUE  
(71) **OKUMA CORPORATION** [JP/JP]; 32, Tsujimachi 1-chome, Kita-ku, Nagoya-shi, Aichi 462-0032 (JP). **MORI SEIKI CO., LTD.** [JP/JP]; 106, Kitakoriyama-cho, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1104 (JP). **MITUTOYO CORPORATION** [JP/JP]; 20-1, Sakado 1-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(71, 72) **YAMAZAKI, Kazuo** [JP/US]; 1500, 7th Street #7-0, Sacraments, CA 95814 (US).  
(72, 75) **FUKAYA, Yasushi** [JP/JP]; Okuma Corporation, Oguchi Kojo, 25-1, Shimo-Koguchi 5-chome, Oguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0193 (JP). **MORITA, Naoki** [JP/JP]; Mori Seiki Co., Ltd., 106, Kitakoriyama-cho, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1104 (JP). **MATSUMIYA, Sadayuki** [JP/JP]; Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533 (JP).

(74) **YOSHIDA, Kenji** et al. / etc.; 34-12, Kichijoji-honcho 1-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-0004 (JP).  
(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **B24B**  
(11) **WO 00/38882** (13) A2  
(21) PCT/CH99/00626

(22) **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 2565/98 **24 Dec/déc 1998** CH  
(24.12.1998)  
(30) 199 19 318.5 **28 Apr/avr 1999** DE  
(28.04.1999)  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) ● WIDE-WHEEL GRINDING MACHINE  
● RECTIFIEUSE LARGE  
(71) **STEINEMANN AG** [CH/CH]; Schoretshuebstrasse 25, CH-9015 St. Gallen (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **BUSENHART, Peter** [CH/CH]; Wiesengrundstrasse 11, CH-8542 Wiesendangen (CH).  
(74) **ACKERMANN, Ernst**; Egghalde, CH-9231 Egg-Flawil (CH).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **B24D 5/16, 7/16, 13/16, 13/20, B24B 45/00**  
(11) **WO 00/38883** (13) A1  
(21) PCT/EP99/10428  
(22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 298 23 200.6 **29 Dec/déc 1998** DE  
(29.12.1998)  
(30) 299 19 670.4 **9 Nov/nov 1999** DE  
(09.11.1999)  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) ● ROTATING DISK FOR MACHINING MATERIAL SURFACES  
● DISQUE ROTATIF POUR L'USINAGE DE SURFACES DE MATERIAUX  
(71) **C. KLINGSPOR GMBH** [DE/DE]; Hüttenstrasse 36, D-35708 Haiger (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **GAIL, Mario** [DE/DE]; Buchenforststrasse 4, D-35686 Dillenburg (DE). **GAIL, Herbert** [DE/DE]; Weissbachstrasse 42, D-57234 Wilnsdorf (DE).  
(74) **JUNG, Elisabeth** et al. / etc.; Postfach 40 14 68, D-80714 München (DE).  
(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B24D 5/16, 7/16, 13/16, 13/20

(11) WO 00/38884 (13) A1

(21) PCT/EP99/10429

(22) 28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)

(25) de (26) de

(30) 298 23 200.6 29 Dec/déc 1998 DE  
(29.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • FAN-FOLDED ABRASIVE DISK  
• DISQUE ABRASIF EN EVENTAIL(71) C. KLINGSPOR GMBH [DE/DE];  
Hüttenstrasse 36, D-35708 Haiger (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) GAIL, Mario [DE/DE]; Buchenforsts-  
trasse 4, D-35686 Dillenburg (DE). GAIL,  
Herbert [DE/DE]; Weissbachstrasse 42,  
D-57234 Wilnsdorf (DE).(74) JUNG, Elisabeth et al. / etc.; Postfach 40  
14 68, D-80714 München (DE).(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B24D 11/00, 11/02, 17/00

(11) WO 00/38885 (13) A1

(21) PCT/US99/31046

(22) 28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/222,356 29 Dec/déc 1998 US  
(29.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • SYSTEM AND METHOD OF ATTA-  
CHING ABRASIVE ARTICLES TO BA-  
CKING PADS  
• SYSTEME ET PROCEDE DE FIXA-  
TION D'ARTICLES ABRASIFS A DES  
PLATEAUX PORTE-DISQUE(71) JOHNSON ABRASIVES COMPANY,  
INCORPORATED [US/US]; 49 Fitzgerald  
Drive, Jaffrey, NH 03452 (US).(72) JOHNSON, Scott; R.R. 2 Box 159D, Du-  
blin, NH 03458 (US).(74) Sullivan, James, T. et al. / etc.; Bourque &  
Associates, P.A., 835 Hanover Street, Suite  
303, Manchester, NH 03104 (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;  
AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG  
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ  
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF  
BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE  
SN TD TG).(51)<sup>7</sup> B24D 11/02, 3/28, B32B 27/12, 7/08

(11) WO 00/38886 (13) A1

(21) PCT/US99/28495

(22) 2 Dec/déc 1999 (02.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/219,711 23 Dec/déc 1998 US  
(23.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • TEARABLE ABRASIVE ARTICLE  
• ARTICLE ABRASIF DECHIRABLE(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COM-  
PANY [US/US]; 3M Center, P.O. Box  
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).(72) MASMAR, Craig, A.; P.O. Box 33427,  
Saint Paul, MN 55133-3427 (US). PE-  
TERSON, Jeffrey, S.; P.O. Box 33427,  
Saint Paul, MN 55133-3427 (US). TEET-  
ZEL, Michael, L.; P.O. Box 33427, Saint  
Paul, MN 55133-3427 (US).(74) PRIBNOW, Scott, R. et al. / etc.; 3M Inno-  
vative Properties Company, Office of Intel-  
lectual Property Counsel, P.O. Box 33427,  
Saint Paul, MN 55133-3427 (US).(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle  
d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH  
CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle  
d'utilité) DE DE (Utility model / modèle  
d'utilité) DK DK (Utility model / modèle  
d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle  
d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle  
d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID  
IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR  
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL  
TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA  
ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ  
TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML  
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> B25B 7/12

(11) WO 00/38887 (13) A1

(21) PCT/US98/27604

(22) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(25) en (26) en

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • CONVERTIBLE PLIER TOOL  
• PINCE TRANSFORMABLE(71) STRIDE TOOL INC. [US/US]; 46 E.  
Washington Street, Ellicottville, NY 14731  
(US).(72) MEDVED, Gary, E.; 1226 Rae Road,  
Lyndhurst, OH 44124 (US).(74) KADLE, Ranjana et al. / etc.; Hodgson,  
Russ, Andrews, Woods & Goodyear, 1800  
One M & T Plaza, Buffalo, NY 14203-2391  
(US).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA  
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE  
GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN  
MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG  
SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN  
YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> B25C 3/00

(11) WO 00/38888 (13) A1

(21) PCT/EP99/10380

(22) 23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)

(25) de (26) de

(30) 298 22 992.7 23 Dec/déc 1998 DE  
(23.12.1998)(30) 199 35 791.9 29 Jul/juil 1999 DE  
(29.07.1999)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • HANDLING DEVICE  
• DISPOSITIF DE MANIPULATION(71, 72) LUTZ, Herbert [DE/DE]; Gritschs-  
trasse 47, D-85276 Pfaffenhofen (DE).(74) SÄGER, Manfred; Postfach 63, CH-7014  
Trin (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ  
TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML  
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B26B 19/06

(11) WO 00/38889 (13) A1

(21) PCT/US99/29769

(22) 15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/222,049 29 Dec/déc 1998 US  
(29.12.1998)(30) 09/457,454 8 Dec/déc 1999 US  
(08.12.1999)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • DISPOSABLE CUTTING HEAD FOR  
CLIPPERS  
• TETE DE COUPE JETABLE POUR  
TONDEUSES(71, 72) LAUBE, KIM [US/US]; 537 Calle  
Yucca, Thousand Oaks, CA 91360-2583  
(US).



(74) **BEECH, Dennis, W.**; Law Offices of Dennis W. Beech, Suite C-2, 19900 Beach Blvd., Huntington Beach, CA 92648 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **B26B 19/14**

(11) **WO 00/38890** (13) A1

(21) PCT/EP99/10200

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98204476.0 **29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)** EP

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● SHAVING APPARATUS  
● APPAREIL DE RASAGE

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

(72) **BOSCH, Sieds**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **BOS, Kornelis, S.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

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

(51)<sup>7</sup> **B26B 19/28, H02K 33/16**

(11) **WO 00/38891** (13) A2

(21) PCT/EP99/08889

(22) **19 Nov/nov 1999 (19.11.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 622.7 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** DE

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● ACTUATING DEVICE FOR OSCILLATING ELECTRIC PRODUCTS OF PERSONAL USE, ESPECIALLY ELECTRIC RAZORS  
● DISPOSITIF DE COMMANDE POUR PRODUITS ELECTRIQUES OSCILLANTS D'USAGE INDIVIDUEL, EN PARTICULIER RASOIRS ELECTRIQUES

(71) **BRAUN GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 145, D-61466 Kronberg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BRUM, Thomas** [DE/DE]; Lange Strasse 41, D-61440 Oberursel (DE).

**KLÖS, Alexander** [DE/DE]; An der Obermühle 2, D-65719 Hofheim (DE). **PORT, Holger** [DE/DE]; Friedrich-Stoltze-Strasse 4b, D-65824 Schwalbach (DE). **PORT, Werner** [DE/DE]; Thüringer Strasse 12, D-65824 Schwalbach (DE). **SCHAAF, Uwe** [DE/DE]; Brunnenstrasse 7, D-65812 Bad Soden (DE).

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

(51)<sup>7</sup> **B26B 21/22**

(11) **WO 00/38892** (13) A1

(21) PCT/US99/30533

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/219,372 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** US

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● RAZOR WITH CONVEX BLADE ASSEMBLY  
● RASOIR AVEC ENSEMBLE DE LAMES CONVEXES

(71) **WHEEL TECHNOLOGY LTD.** [---]; Caledonian House, Box 1043, Georgetown, Grand Cayman (KY).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(71) **FRIEDMAN, Mark, M.** [US/IL]; Alharizi St. 1, 43406 Raanana (IL).  
*(only for / seulement pour TJ)*

(72, 75) **ZUCKER, Shlomo** [IL/IL]; Kochav Hayam St. 13, 40297 Mihmoret (IL).

(74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; c/o Castorina, Anthony, 2001 Jefferson Davis Highway, Suite 207, Arlington, VA 22202 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B26B 21/22, 21/52**

(11) **WO 00/38893** (13) A2

(21) PCT/US99/31091

(22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/223,938 **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)** US

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● SURFACE CONFORMING SHAVING RAZOR AND HANDLE THEREFOR  
● RASOIR EPOUSANT LES CONTOURS D'UNE SURFACE, ET MANCHE ASSOCIE

(63) US 09/223,938 (CON)  
31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)

(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) **BOSY, Brian, J.** [US/US]; 37 Swanson Road, Framingham, MA 01701 (US). **CHENVAINU, Alexander, T.** [US/US]; 28 Winslow Road, Brookline, MA 02446 (US). **LODATO, Franco** [VE/US]; 96 Audubon Drive, Walpole, MA 02081 (US). **PAPPAS, David, L.** [US/US]; 40 Kings Way #603A, Waltham, MA 02451 (US). **RAMASWAMY, Rajan** [US/ES]; Avda Graells, 501, ES-08190 Sant Cugat (ES).

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

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **B26D 7/18, 7/269, B23Q 17/24**

(11) **WO 00/38894** (13) A1

(21) PCT/SE99/02277

(22) **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9804527-1 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** SE

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● A PROCESS AND A DEVICE IN WEB CUTTING  
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE DECOUPE D'UNE BANDE

(71) **ALLAN PERSSON HAB** [SE/SE]; P.O. Box 1059, S-212 10 Malmö (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **PERSSON, Boo** [SE/SE]; Stjärnbäcksgatan 6, S-216 20 Malmö (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 5117, S-200 17 Malmö (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B29B 9/16, 7/94, B01F 5/20**

(11) **WO 00/38895** (13) A1

(21) PCT/EP99/10258

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98204456.2 **29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)** EP

(30) 60/114,534 **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)** US

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● **METHOD AND APPARATUS FOR INTRODUCING IN CONTINUOUS A SUBSTANCE IN LIQUID PHASE INTO PLASTICS GRANULES**

● **PROCEDE ET APPAREIL D'INTRODUCTION EN CONTINU D'UNE SUBSTANCE EN PHASE LIQUIDE DANS DES GRANULES DE PLASTIQUE**

(71) **PIRELLI CAVI E SISTEMI S.P.A.** [IT/IT]; Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).

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

(72, 75) **COLOMBO, Giuseppe** [IT/IT]; Via Silvio Pellico, 5, I-24042 Capriate (IT). **FOLCINI, Pierluigi** [IT/IT]; Viale Marcellini, 19, I-20099 Sesto San Giovanni (IT). **POZZATI, Giovanni** [IT/IT]; Via Feltre, 9, I-21057 Olgiate Olona (IT). **DEL BRENNA, Marcello** [IT/AU]; 2/11 Biliyard Avenue, Elizabeth Bay, NSW 2011 (AU).

(74) **PIRELLI CAVI E SISTEMI S.P.A.**; Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B29C 33/42, 33/44, B22C 9/22 // B29L 31/08**

(11) **WO 00/38896** (13) A1

(21) PCT/AU99/01155

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 7876 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** AU

(30) PP 8367 **29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)** AU

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● **A MOULD FOR THE MANUFACTURE OF A FAN HAVING A HUB AND A PLURALITY OF HELICAL BLADES EXTENDING FROM THE HUB**

● **MOULE POUR LA FABRICATION D'UN VENTILATEUR POSSEDANT UN MOYEU ET PLUSIEURS PALES HELICOIDALES S'ETENDANT DEPUIS CE DERNIER**

(71) **VORTEX DYNAMICS PTY. LTD.** [AU/AU]; 1 Romana Court, Mt Tamborine, Queensland 4272 (AU).

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

(72, 75) **DAY, Terence, Robert** [AU/AU]; 1 Romana Court, Mt Tamborine, Queensland 4272 (AU).

(74) **CULLEN & CO.**; Dr Ian de Jonge, Level 12, 240 Queen Street, Brisbane, Queensland 4000 (AU).

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

(51)<sup>7</sup> **B29C 41/04**

(11) **WO 00/38897** (13) A1

(21) PCT/IE99/00144

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 981100 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** IE

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● **ROTATIONAL MOULDING METHOD AND APPARATUS**

● **PROCEDE DE MOULAGE ROTATIF ET APPAREIL CORRESPONDANT**

(71) **KINGSPAN RESEARCH AND DEVELOPMENTS LIMITED** [IE/IE]; Dublin Road, Kingscourt, County Cavan (IE).

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

(72, 75) **MURTAGH, Adrian** [IE/IE]; 4 Hillcrest, Tullinadaly Road, Tuam, County Galway (IE). **FEERICK, Patrick, Joseph** [IE/IE]; Emeracly, Milltown, Tuam, County Galway (IE).

(74) **O'BRIEN, John, A.** et al. / etc.; John A O'Brien & Associates, Duncairn House, 3rd floor, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, County Dublin (IE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B29C 45/17**

(11) **WO 00/38898** (13) A1

(21) PCT/US99/31109

(22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/223,857 **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)** US

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● **BAFFLE SORTING SYSTEM FOR INJECTION MOLDING MACHINES**

● **SYSTEME DE TRI A DEFLECTEURS POUR MACHINES DE MOULAGE PAR INJECTION**

(71) **SECURITY PLASTICS, INC.** [US/US]; 14427 N.W. 60th Avenue, Miami Lakes, FL 33014 (US).

(72) **COHAN, Norman, H.**; 14427 N.W. 60th Avenue, Miami Lakes, FL 33014 (US). **GO-MEZ, Enidio, A.**; 14427 N.W. 60th Avenue, Miami Lakes, FL 33014 (US). **FOLTUZZ, Eugene, L.**; 14427 N.W. 60th Avenue, Miami Lakes, FL 33014 (US).

(74) **FRIEDLAND, David, K.**; Lott & Friedland, P.A., Post Office Drawer 141098, Coral Gables, FL 33114-1098 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B29C 45/26, 45/17, 45/27**

(11) **WO 00/38899** (13) A1

(21) PCT/US99/31099

(22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/223,854 **31 Dec/déc 1998 US (31.12.1998)**  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) ● INJECTION MOLDING APPARATUS WITH INTERCHANGEABLE MOLDING TOOLS  
● APPAREIL DE MOULAGE PAR INJECTION EQUIPE D'OUTILS AMOVIBLES PERMETTANT DE REALISER DIFFERENTS MOULAGES

(71) **SECURITY PLASTICS, INC.** [US/US]; 14427 N.W. 60th Avenue, Miami Lakes, FL 33014 (US).

(72) **COHAN, Norman, H.**; 14427 N.W. 60th Avenue, Miami Lakes, FL 33014 (US). **GO-MEZ, Enidio, A.**; 14427 N.W. 60th Avenue, Miami Lakes, FL 33014 (US). **FOL-TUZ, Eugene, L.**; 14427 N.W. 60th Avenue, Miami Lakes, FL 33014 (US).

(74) **FRIEDLAND, David, K.**; Lott & Friedland P.A., P.O. Drawer 141098, Coral Gables, FL 33114-1098 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B29C 45/26, 45/40, 33/30**

(11) **WO 00/38900** (13) A1

(21) PCT/US99/31196

(22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/224,264 **31 Dec/déc 1998 US (31.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● INJECTION MOLDING APPARATUS WITH INTERCHANGEABLE MOLDING TOOLS

● APPAREIL DE MOULAGE PAR INJECTION AVEC OUTILS DE MOULAGE INTERCHANGEABLES

(71) **SECURITY PLASTICS, INC.** [US/US]; 14427 N.W. 60th Avenue, Miami Lakes, FL 33014 (US).

(72) **COHAN, Norman, H.**; 14427 N.W. 60th Avenue, Miami Lakes, FL 33014 (US). **GO-MEZ, Enidio, A.**; 14427 N.W. 60th Avenue, Miami Lakes, FL 33014 (US). **FOL-TUZ, Eugene, L.**; 14427 N.W. 60th Avenue, Miami Lakes, FL 33014 (US).

(74) **FRIEDLAND, David, K.**; Lott & Friedland, P.A., P.O. Drawer 141098, Coral Gables, FL 33114-1098 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B29C 45/73, 33/02, 33/04**

(11) **WO 00/38901** (13) A1

(21) PCT/US99/31211

(22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/224,263 **31 Dec/déc 1998 US (31.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● WATER JACKET APPARATUS FOR INJECTION MOLDING SYSTEMS

● APPAREIL A CHEMISE D'EAU POUR SYSTEMES DE MOULAGE PAR INJECTION

(71) **SECURITY PLASTICS, INC.** [US/US]; 14427 N.W. 60th Avenue, Miami Lakes, FL 33014 (US).

(72) **COHAN, Norman, H.**; 14427 N.W. 60th Avenue, Miami Lakes, FL 33014 (US). **GO-MEZ, Enidio, A.**; 14427 N.W. 60th Avenue, Miami Lakes, FL 33014 (US). **FOL-TUZ, Eugene, L.**; 14427 N.W. 60th Avenue, Miami Lakes, FL 33014 (US).

(74) **FRIEDLAND, David, K.**; Lott & Friedland, P.A., P.O. Drawer 141098, Coral Gables, FL 33114-1098 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B29C 49/06, 49/12**

(11) **WO 00/38902** (13) A1

(21) PCT/JP99/07378

(22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/373861 **28 Dec/déc 1998 JP (28.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● WIDE-MOUTHED CONTAINER BOTTOM MOLDING METHOD USING STRETCH BLOW MOLDING

● PROCEDE DE MOULAGE DU FOND D'UN RECIPIENT EVASE UTILISANT LE SOUFFLAGE BI-ORIENTE

(71) **A.K. TECHNICAL LABORATORY, INC.** [JP/JP]; 4963-3, Ohaza-minamijo, Sakaki-machi, Hanishina-gun, Nagano 389-0603 (JP).

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

(72, 75) **TAKEUCHI, Setsuyuki** [JP/JP]; A.K. Technical Laboratory, Inc., 4963-3, Ohaza-minamijo, Sakaki-machi, Hanishina-gun, Nagano 389-0603 (JP).

(74) **AKIMOTO, Teruo**; 1-1, Minami-aoyama 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (JP).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **B29C 53/58, F16L 9/00**

(11) **WO 00/38903** (13) A1

(21) PCT/EP99/10259

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 9800930 **23 Dec/déc 1998 BE (23.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● METHOD FOR WATERPROOFING AN OBJECT MADE OF PLASTIC MATERIAL

● PROCEDE POUR IMPERMEABILISER UN OBJET EN MATIERE PLASTIQUE

(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) **DEHENNAU, Claude** [BE/BE]; Chemin des Postes, 236, B-1410 Waterloo (BE).

(74) **DECAMPS, Alain** et al. / etc.; Département de la Propriété Industrielle, Rue de Ransbeek, 310, B-1120 Bruxelles (BE).

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

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **B29C 53/66, 70/08, 70/52, B29B 15/12**  
 (11) **WO 00/38904** (13) A1  
 (21) PCT/US99/30989  
 (22) **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/223,704 **30 Dec/déc 1998** US  
**(30.12.1998)**  
 (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
 (54) ● PROCESS AND APPARATUS FOR FILAMENT WINDING COMPOSITE WORKPIECES  
 ● PROCEDE ET APPAREIL POUR FORMER PAR ENROULEMENT FILAMENTAIRE DES PIECES A USINER COMPOSITES  
 (71) **OWENS CORNING** [US/US]; One Owens Corning Parkway, Toledo, OH 43659 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **GREENWOOD, Mark, E.** [US/US]; 256 Denison Drive, Granville, OH 43023 (US). **GAUCHEL, James, V.** [US/US]; 468 Hudson Avenue, Newark, OH 43055 (US). **BECKMAN, Jay, J.** [US/US]; 1160 Pembroke Road, Newark, OH 43055 (US). **HANKIN, Anthony, G.** [GB/GB]; Wellfoot, Millhouse Hesket, Newmarket, Cumbria CA7 8HT (GB).  
 (74) **ECKERT, Inger, H.** et al. / etc.; Owens Corning Science & Technology Center, 2790 Columbus Road, Building 54-1, Granville, OH 43023-1200 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B29C 70/44, B29B 15/10**  
 (11) **WO 00/38905** (13) A1  
 (21) PCT/IE99/00143  
 (22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 9811101 **23 Dec/déc 1998** IE  
**(23.12.1998)**  
 (30) 990495 **15 Jun/juin 1999** IE  
**(15.06.1999)**  
 (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
 (54) ● MOULDING PROCESS AND APPARATUS  
 ● PROCEDE DE MOULAGE ET APPAREIL CORRESPONDANT  
 (71) **KINGSPAN RESEARCH AND DEVELOPMENTS LIMITED** [IE/IE]; Dublin Road, Kingscourt, County Cavan (IE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- 
- (72, 75) **MURTAGH, Adrian** [IE/IE]; 4 Hillcrest, Tullinadaly Road, Tuam, County Galway (IE). **FEERICK, Patrick, Joseph** [IE/IE]; Emeracly, Milltown, Tuam, County Galway (IE).  
 (74) **O'BRIEN, John, A.** et al. / etc.; John A O'Brien & Associates, Duncairn House, 3rd floor, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, County Dublin (IE).  
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B29D 30/10, 30/48, B60C 9/02, 15/00, 15/05**  
 (11) **WO 00/38906** (13) A1  
 (21) PCT/EP99/09389  
 (22) **1 Dec/déc 1999 (01.12.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 98830778.1 **23 Dec/déc 1998** EP  
**(23.12.1998)**  
 (30) 60/118,527 **2 Feb/fév 1999** US  
**(02.02.1999)**  
 (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
 (54) ● METHOD FOR MANUFACTURING A CARCASS FOR TYRES AND A CARCASS OBTAINED THEREBY  
 ● PROCEDE DE FABRICATION D'UNE CARCASSE POUR PNEUS ET CARCASSE AINSI OBTENUE  
 (71) **PIRELLI PNEUMATICI S.P.A.** [IT/IT]; Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **CARETTA, Renato** [IT/IT]; Viale dei Tigli 16, I-21013 Gallarate (IT). **MAR-CHINI, Maurizio** [IT/IT]; Via Magenta, 34, I-20038 Seregno (IT).  
 (74) **TANSINI, Elio, Fabrizio;** Bugnion S.P.A., Viale Lancetti 17, I-20158 Milano (IT).  
 (81) BR CN JP KR RU TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B30B 1/40**  
 (11) **WO 00/38907** (13) A2  
 (21) PCT/EP99/09723  
 (22) **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 198 60 178.6 **24 Dec/déc 1998** DE  
**(24.12.1998)**
- 
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
 (54) ● V-BELT DRIVE FOR DIVERTING A VERTICAL FORCE OF PRESSURE  
 ● ENTRAINEMENT PAR COURROIE EN V POUR DEVIER UNE FORCE DE COMPRESSION VERTICALE  
 (71, 72) **WEIGELT, Harald** [DE/DE]; Innovation, Unterblissenbach 8, D-51515 Kürten (DE).  
 (74) **GODEMEYER, Thomas;** An den Gärten 7, D-51491 Overath (DE).  
 (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B30B 9/30**  
 (11) **WO 00/38908** (13) A1  
 (21) PCT/IT99/00091  
 (22) **15 Apr/avr 1999 (15.04.1999)**  
 (25) it (26) en  
 (30) FI98A000280 **29 Dec/déc 1998** IT  
**(29.12.1998)**  
 (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
 (54) ● TWO-STATION PRESS FOR TEXTILE MATERIAL  
 ● MACHINE DE PRESSAGE À DEUX STATIONS POUR MATIÈRE TEXTILE  
 (71, 72) **BIELLI, Tiziano** [IT/IT]; Via Buozzi, 47, I-59100 Prato (IT).  
 (74) **MANNUCCI, Michele** et al. / etc.; Via della Scala, No. 4, I-50123 Firenze (IT).  
 (81) AU BR CN IN JP KR NZ US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B31F 1/07**  
 (11) **WO 00/38909** (13) A1  
 (21) PCT/US99/31318  
 (22) **30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/114,435 **31 Dec/déc 1998** US  
**(31.12.1998)**  
 (30) 09/275,927 **24 Mar/mar 1999** US  
**(24.03.1999)**  
 (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
 (54) ● EMBOSSING AND LAMINATING IRREGULAR BONDING PATTERNS  
 ● GAUFRAGE ET STRATIFICATION DE MOTIFS DE LIAISON IRREGULIERS  
 (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).  
 (72) **SCHULTZ, Walter, T.;** N9650 Shepard Lane, Appleton, WI 54915 (US). **RAYNOR, William, J., Jr.;** 3500 Grand Meadow Drives, Appleton, WI 54915 (US). **TANNER, James, Jay;** 222 North Eleventh Avenue, Winneconne, WI 54986 (US). **BIGGS, David, G.;** 744 Humming Bird Lane, Neenah, WI 54956 (US). **KRESSNER, Bernhardt, E.;** 531 North Bateman Street, Appleton, WI 54911 (US). **PERKINS, Mark, D.;** 17 Brentwood Lane, Appleton, WI 54915 (US).

(74) **CROFT, Gregory, E.** et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 N. Lake St., Neenah, WI 54956 (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 UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **B32B 3/26, B01J 20/28**

(11) **WO 00/38910** (13) A1

(21) PCT/US99/31166

(22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/114,280 **30 Dec/déc 1998** US  
**(30.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • ZEOLITE MEMBRANE AND A PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF

• MEMBRANE ZEOLITHE ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE

(71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) **PIEROTTI, Kim, D.**; 169 Pritchard Avenue, Corning, NY 14830 (US). **ST. JULIEN, Dell, J.**; 3340 Townsend Road, Watkins Glen, NY 14891 (US).

(74) **SCHAEBERLE, Timothy, M.**; Corning Incorporated, Patent Dept., SP TI 3-1, Corning, NY 14831 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **B32B 5/04, 5/26, B29C 55/02, 55/08, B32B 3/30, B29C 55/00, 55/18, A61F 13/15, A41D 13/00**

(11) **WO 00/38911** (13) A1

(21) PCT/US99/30629

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,467 **23 Dec/déc 1998** US  
**(23.12.1998)**

(30) 60/113,552 **23 Dec/déc 1998** US  
**(23.12.1998)**

(30) 60/113,551 **23 Dec/déc 1998** US  
**(23.12.1998)**

(30) 09/461,162 **14 Dec/déc 1999** US  
**(14.12.1999)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • COMPOSITE MATERIAL HAVING STRETCH AND RECOVERY INCLUDING A LAYER OF AN ELASTIC

MATERIAL AND A TRANSVERSELY EXTENSIBLE AND RETRACTABLE NECKED LAMINATE OF NON-ELASTIC SHEET LAYERS

• MATIERE COMPOSITE DOTEE D'EXTENSIBILITE ET DE RECUPERATION COMPRENANT UNE COUCHE ELASTIQUE ET UN LAMINE RETREINT TRANSVERSALEMENT EXTENSIBLE ET RETRACTABLE DE COUCHES NON ELASTIQUES

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

(72) **MORMAN, Michael, Tod**; 555 Kings Peak, Alpharetta, GA 30022 (US). **SCHWARTZ, Robert, John**; 3575 Sweetwater Drive, Cumming, GA 30041 (US). **WELCH, Howard, Martin**; 328 West Lane, Woodstock, GA 30188 (US). **HWANG, Patricia, Hsiaoyn**; 10300 Rillridge Court, Alpharetta, GA 30022 (US).

(74) **MOYLES, Lisa, J.** et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (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 UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B32B 5/04, 5/26, B29C 55/02, 55/08, B32B 3/30, B29C 55/00, 55/18, A61F 13/15, A41D 13/00**

(11) **WO 00/38912** (13) A1

(21) PCT/US99/30630

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,737 **23 Dec/déc 1998** US  
**(23.12.1998)**

(30) 09/455,513 **6 Dec/déc 1999** US  
**(06.12.1999)**

(30) 09/460,467 **14 Dec/déc 1999** US  
**(14.12.1999)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • LIQUID TRANSFER MATERIAL OF A TRANSVERSELY EXTENSIBLE AND RETRACTABLE NECKED LAMINATE OF NON-ELASTIC SHEET LAYERS

• MATIERE DE TRANSFERT DE LIQUIDE CONSTITUEE D'UN LAMINE RETREINT TRANSVERSALEMENT EXTENSIBLE ET RETRACTABLE DE FEUILLES EN COUCHES NON ELASTIQUES

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

(72) **MORMAN, Michael, Tod**; 555 Kings Peak, Alpharetta, GA 30022 (US). **SCHWARTZ, Robert, John**; 3575 Sweetwater Drive, Cumming, GA 30041 (US). **WELCH, Howard, Martin**; 328 West Lane, Woodstock, GA 30188 (US). **HWANG, Patricia, Hsiaoyn**; 10300 Rillridge Court, Alpharetta, GA 30022 (US). **ROESSLER, Thomas, Harold**; 1034 Greendale Court, Menasha, WI 54952 (US).

(74) **MOYLES, Lisa, J.** et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (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 UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B32B 5/04, 5/26, B29C 55/02, 55/08, B32B 3/30, B29C 55/00, 55/18, A61F 13/15, A41D 13/00**

(11) **WO 00/38913** (13) A1

(21) PCT/US99/30729

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,737 **23 Dec/déc 1998** US  
**(23.12.1998)**

(30) 09/455,513 **6 Dec/déc 1999** US  
**(06.12.1999)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • TRANSVERSELY EXTENSIBLE AND RETRACTABLE NECKED LAMINATE OF NON-ELASTIC SHEET LAYERS

• LAMINE RETREINT RETRACTABLE ET EXTENSIBLE TRANSVERSALEMENT, CONSTITUE DE COUCHES DE FEUILLES NON ELASTIQUES

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

(72) **MORMAN, Michael, Tod**; 555 Kings Peak, Alpharetta, GA 30022 (US). **SCHWARTZ, Robert, John**; 3575 Sweetwater Drive, Cumming, GA 30041 (US). **WELCH, Howard, Martin**; 328 West Lane, Woodstock, GA 30188 (US). **HWANG, Patricia, Hsiaoyn**; 10300 Rillridge Court, Alpharetta, GA 30022 (US).

(74) **MOYLES, Lisa, J.** et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 N. Lake St., Neenah, WI 54956 (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 UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B32B 5/26, 31/08

(11) WO 00/38914 (13) A1

(21) PCT/US99/30945

(22) 22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/113,709 24 Dec/déc 1998 US (24.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • UV STABILIZED OUTDOOR COVER WITH BARRIER PROPERTIES

• REVETEMENT DE PROTECTION STABLE AUX RAYONS ULTRAVIOLETS POURVU DE PROPRIETES BARRIERE

(71) BBA NONWOVENS SIMPSONVILLE, INC. [-/US]; 840 Southeast Main Street, Simpsonville, SC 29681 (US).

(72) SRINIVASAN, Ramesh; 803 Worchester Place, Simpsonville, SC 29680 (US).

(74) ONOFRIO, Dara, L.; Ostrager, Chong, Flaherty, & Onofrio, 300 Park Avenue, New York, NY 10022-7402 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B32B 5/32, 27/00

(11) WO 00/38915 (13) A1

(21) PCT/US99/31286

(22) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/114,283 30 Dec/déc 1998 US (30.12.1998)

(30) Not furnished / 21 Dec/déc 1999 US non communiqué (21.12.1999)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • PATTERN EMBOSSED MULTILAYER MICROPOROUS FILMS

• FEUILLES MINCES MULTICOUCHES, MICROPOREUSES, GAUFREES SELON UN CERTAIN MOTIF

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

(72) McCORMACK, Ann, Louise; 1265 Poplar Grove Lane, Cumming, GA 30041 (US). JORDAN, Joy, Francine; 1533 Evanston Court, Marietta, GA 30062 (US). HAFNER, William, Bela; 700 Harrison Farm Road, Ballground, GA 30107 (US). BEITZ, Mark, John; 1102 West Lorain Street, Appleton, WI 54914 (US). LIN, Hong, Y.; 1258 58th Avenue, Sacramento, CA 95831 (US).

(74) TULLEY, Douglas, H., Jr. et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (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 UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B32B 17/10, B29C 73/02

(11) WO 00/38916 (13) A1

(21) PCT/GB99/04337

(22) 21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 9828276.7 23 Dec/déc 1998 GB (23.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • REPAIR OF FLAWS OR VOIDS IN BODIES

• REPARATION DE FISSURES OU DE VIDES DANS DES CORPS

(71) CARGLASS LUXEMBOURG S.A.R.L. – ZUG BRANCH [CH/CH]; Aegeristrasse 33, CH-6300 Zug (CH). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ARCHER, Mathew, Derek [GB/GB]; 8 Coldra Road, Newport, Gwent NP9 4FE (GB). DAVIES, Christopher [GB/GB]; 20 Penywar Road, Llanelli, Carmarthenshire SA15 1NJ (GB). BATES, Darren [GB/AU]; 30 Peninsula Place, Noosa Waters, Noosaville, QLD 4566 (AU).

(74) DAVIES, Gregory, Mark; Urquhart-Dykes & Lord, Alexandra House, Alexandra Road, Swansea SA1 5ED (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B32B 27/08, B65D 65/40, 81/34

(11) WO 00/38917 (13) A1

(21) PCT/NO99/00380

(22) 15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)

(25) no (26) en

(30) 19986070 23 Dec/déc 1998 NO (23.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • BI-LAYER PLASTIC CONTAINER  
• RECIPIENT EN PLASTIQUE A DOUBLE COUCHE

(71) DYNO INDUSTRIER ASA [NO/NO]; P.O. Box 779, Sentrum, N-0106 Oslo (NO). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NYTRÖ, Morten [NO/NO]; Husbylia 19, N-7500 Stjørdal (NO).

(74) CURO AS; P.O. Box 38, N-7231 Lundamo (NO).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B32B 27/12, D04H 13/00

(11) WO 00/38918 (13) A1

(21) PCT/US99/25972

(22) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/221,079 28 Dec/déc 1998 US (28.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • HEAT SHRINKABLE ELASTOMERIC LAMINATE MATERIAL  
• MATIERE STRATIFIEE ELASTOMERE THERMORETRACTABLE

(71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; P.O. Box 349, 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **TAYLOR, Jack, D.** [US/US]; 135 Big Creek Court, Roswell, GA 30076 (US).  
**HAFFNER, William, B.** [US/US]; 1256 Tinderbox Lane, Kennesaw, GA 30144 (US).

(74) **BERNSTEIN, Jason, A.**; Bernstein & Associates, P.C., 30 Perimeter Center East, Suite 121, Atlanta, GA 30346-1902 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **B41F**

(11) **WO 00/38919** (13) A2

(21) PCT/AT99/00295

(22) **2 Dec/déc 1999 (02.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) A 2184/98 **29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)** AT

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • MARKING DEVICE

• DISPOSITIF DE MARQUAGE

(71) **PMS ELEKTROTECHNIK GMBH** [AT/AT]; Plabutscherstrasse 115, A-8051 Graz (AT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **PUCHER, Peter** [AT/AT]; Lerchenfeldgasse 4, A-8700 Leoben (AT).

(74) **BABELUK, Michael**; Mariahilfer Gürtel 39/17, A-1150 Wien (AT).

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

(51)<sup>7</sup> **B41F 23/06, 23/04**

(11) **WO 00/38920** (13) A1

(21) PCT/SE99/02463

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9804533-9 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** SE

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE AT A SHEET OFFSET MACHINE

• AGENCEMENT D'UNE PRESSE OFFSET A FEUILLES ET PROCEDE

(71) **BALDWIN IVT AB** [SE/SE]; P.O. Box 6, S-573 21 Tranås (SE).

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

(72, 75) **LARSSON, Jan-Olov** [SE/SE]; Slättervägen 2L, S-662 35 Åmål (SE).

(74) **WILLQUIST, Bo** et al. / etc.; Willquist & Partners Patentbyrå AB, Patensgatan 9C, S-582 20 Linköping (SE).

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

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>7</sup> **B41F 27/12, 30/04**

(11) **WO 00/38921** (13) A1

(21) PCT/DE99/04048

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 60 477.7 **28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)** DE

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • RUBBER BLANKET AND DEVICE FOR FIXING A RUBBER BLANKET

• BLANCHET ET DISPOSITIF PERMETTANT DE FIXER UN BLANCHET

(71) **KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Friedrich-Koenig-Strasse 4, D-97080 Würzburg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HOLM, Helmut** [DE/DE]; Eugen-Blass-Strasse 11, D-97250 Erlabrunn (DE).

(74) **KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT**; Bereich Patente - Lizenzen, Friedrich-Koenig-Strasse 4, D-97080 Würzburg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B41F 31/02, 31/18**

(11) **WO 00/38922** (13) A1

(21) PCT/DE99/04046

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 60 641.9 **29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)** DE

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • COLOUR SUPPLY DEVICE FOR A COLOUR DUCTOR

• DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN ENCRE POUR ROULEAU PRENEUR

(71) **KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Friedrich-Koenig-Strasse 4, D-97080 Würzburg (DE).

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

(72, 75) **HARENBROCK, Marcus, Klaus** [DE/DE]; Martin-Luther-Strasse 8, D-97072 Würzburg (DE). **REDER, Wolfgang, Otto** [DE/DE]; Thüngersheimer Strasse 35, D-97209 Veitshöchheim (DE).

(74) **KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT**; Bereich Patente-Lizenzen, Friedrich-Koenig-Strasse 4, D-97080 Würzburg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B41F 31/08**

(11) **WO 00/38923** (13) A1

(21) PCT/DE99/04047

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 60 625.7 **29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)** DE

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • PUMP INKER UNIT

• MECANISME D'ENCRAGE PAR POMPAGE

(71) **KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Friedrich-Koenig-Strasse 4, D-97080 Würzburg (DE).

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

(72, 75) **HARENBROCK, Marcus, Klaus** [DE/DE]; Martin-Luther-Strasse 8, D-97072 Würzburg (DE). **REDER, Wolfgang, Otto** [DE/DE]; Thüngersheimer Strasse 35, D-97209 Veitshöchheim (DE).

(74) **KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT**; Bereich Patente - Lizenzen, Friedrich-Koenig-Strasse 4, D-97080 Würzburg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B41F 31/08**

(11) **WO 00/38924** (13) A1

(21) PCT/JP99/07194

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/366781 **24 Dec/déc 1998 (24.12.1998)** JP

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • PRINTER FOR PRINTING ON WRAPPING PAPER BEING FED TO CIGARETTE MAKING MACHINE

- IMPRIMEUSE POUVANT IMPRIMER SUR DU PAPIER D'EMBALLAGE ALIMENTANT UNE ROULEUSE
- (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) **SAITOH, Masayoshi** [JP/JP]; Japan Tobacco Inc., 20-46, Horifune 2-chome, Kita-ku, Tokyo 114-0004 (JP).
- (74) **NAGATO, Kanji**; SKK Building, 5F, 8-1, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B41J 2/01, 3/407, 13/00, A63F 9/10, B65H 5/00**
- (11) **WO 00/38925** (13) A1
- (21) PCT/JP99/07310
- (22) **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/368326 **25 Dec/déc 1998 (25.12.1998)** JP
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) • METHOD OF MAKING JIGSAW PUZZLE  
• PROCEDE SERVANT A CONSTITUER UN JEU DE PATIENCE OU PUZZLE
- (71) **MASTERMIND CO., LTD.** [JP/JP]; 736, Shiojiri-machi, Shiojiri-shi, Nagano-ken 399-0712 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HAYASHI, Shigeru** [JP/JP]; Mastermind Co., Ltd., 736, Shiojiri-machi, Shiojiri-shi, Nagano-ken 399-0712 (JP).
- (81) AU CA CN KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B41J 2/01**
- (11) **WO 00/38926** (13) A1
- (21) PCT/JP99/07385
- (22) **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/368686 **25 Dec/déc 1998 (25.12.1998)** JP
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) • DOT SKIP INSPECTING METHOD AND PRINTER, AND RECORDED MEDIUM ON WHICH PROGRAM THEREFOR IS RECORDED  
• PROCEDE D'INSPECTION DE POINTS MANQUANTS ET IMPRIMANTE, ET SUPPORT D'IMPRESSION POUR IMPRIMER CE PROGRAMME D'INSPECTION
- (71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ENDO, Hironori** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).
- (74) **IGARASHI, Takao** et al. / etc.; Chuo Fushimi Building, 3rd Floor, 3-2, Nishiki 1-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0003 (JP).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B41J 2/04, 2/155, 2/175**
- (11) **WO 00/38928** (13) A1
- (21) PCT/GB99/04433
- (22) **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9828476.3 **24 Dec/déc 1998 (24.12.1998)** GB
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) • DROPLET DEPOSITION APPARATUS  
• APPAREIL DE DEPOT DE GOUTTE-LETTES
- (71) **XAAR TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; Science Park, Cambridge CB4 0XR (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DIXON, Michael, John** [GB/GB]; Ash Tree Farm, Furlong Drove, Little Downham, Ely CB6 2EW (GB). **TEMPLE, Steve** [GB/GB]; The Windmill, Impington, Cambridge CB4 9NU (GB). **MANNING, Howard, John** [GB/GB]; 4 Bright's Crescent, Edinburgh EH9 2DB (GB).
- (74) **MOIR, Michael, Christopher** et al. / etc.; Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B41J 2/045, 2/055, 2/21**
- (11) **WO 00/38929** (13) A1
- (21) PCT/JP99/07231
- (22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/367493 **24 Dec/déc 1998 (24.12.1998)** JP
- (30) 11/95081 **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)** JP
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) • INK JET TYPE RECORDING HEAD  
• TETE D'IMPRESSION A JET D'ENCRE
- (71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KURASHIMA, Norihiko** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). **KOIZUMI, Yoshihiro** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).



(74) **SATO, Kazuo** et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Fuji Building, Room 323, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

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

(51)<sup>7</sup> **B41J 2/09, 2/095**

(11) **WO 00/38930** (13) A1

(21) PCT/JP99/07217

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 10/369169 **25 Dec/déc 1998 (25.12.1998)** JP

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • **INK JET RECORDING APPARATUS**  
• APPAREIL D'IMPRESSION A JET D'ENCRE

(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) **MATSUI, Masatomo** [JP/JP]; 554-5, Oomachi, Saijo-shi, Ehime 793-0030 (JP).  
**BANDO, Katsuhiko** [JP/JP]; 1727-2, Hagyu, Niihama-shi, Ehime 792-0050 (JP).  
**KOUYAMA, Yoshihisa** [JP/JP]; 518-5, Kitadai, Toyo-shi, Ehime 799-1343 (JP).  
**SONE, Koji** [JP/JP]; 1942-33, Oojoin, Niihama-shi, Ehime 792-0060 (JP).  
**SEO, Naoyuki** [JP/JP]; 813-1, Oomachi, Saijo-shi, Ehime 793-0030 (JP).

(74) **IWAHASHI, Fumio** et al. / etc.; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(81) CN ID KR SG US.

(51)<sup>7</sup> **B41M 5/00, B41J 2/01, 3/407, 13/22**

(11) **WO 00/38931** (13) A1

(21) PCT/JP99/07309

(22) **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/368325 **25 Dec/déc 1998 (25.12.1998)** JP

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • **PRINTING METHOD USING INK JET PRINTER**  
• PROCEDE D'IMPRESSION A L'AIDE D'UNE IMPRIMANTE A JET D'ENCRE

(71) **MASTERMIND CO., LTD.** [JP/JP]; 736, Shiojiri-machi, Shiojiri-shi, Nagano-ken 399-0712 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HAYASHI, Shigeru** [JP/JP]; Mastermind Co., Ltd., 736, Shiojiri-machi, Shiojiri-shi, Nagano-ken 399-0712 (JP).

(81) AU CA CN KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **B42D 15/10**

(11) **WO 00/38932** (13) A1

(21) PCT/EP99/10141

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 2557/98 **24 Dec/déc 1998 (24.12.1998)** CH

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • **ACTIVABLE DOCUMENT AND SYSTEM FOR AKTIVABLE DOCUMENTS**  
• DOCUMENT POUVANT ETRE ACTIVE ET SYSTEME POUR DOCUMENTS POUVANT ETRE ACTIVES

(71) **OVD KINEGRAM AG** [CH/CH]; Gubelstrasse 22, CH-6301 Zug (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **TOMPKIN, Wayne, Robert** [CH/CH]; Oesterliwaldweg 2, CH-5400 Baden (CH).  
**STAUB, René** [CH/CH]; Schmiedstrasse 6, CH-6330 Cham (CH).

(74) **SIEMENS BUILDING TECHNOLOGIES AG**; Corporate Intellectual Property Rights, Gubelstrasse 22, CH-6300 Zug (CH).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B42F 21/02**

(11) **WO 00/38933** (13) A1

(21) PCT/CA99/01178

(22) **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/209,265 **11 Dec/déc 1998 (11.12.1998)** US

(30) 09/274,333 **23 Mar/mar 1999 (23.03.1999)** US

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • **PRINTABLE FILE FOLDER**  
• CLASSEUR IMPRIMABLE POUR FICHIERS

(63) US 09/274,333 (CON)  
23 Mar/mar 1999 (23.03.1999)  
US 09/209,265 (CIP)  
11 Dec/déc 1998 (11.12.1998)

(71, 72) **PACIONE, Peter, L.** [CA/DE]; Am Schorn 8, D-82327 Tutzing (DE).

(74) **RICHEs, McKENZIE & HERBERT**; Suite 2900, 2 floor Street East, Toronto, Ontario M4W 3J5 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **B43L 11/04, B26B 3/00, B26D 5/08**

(11) **WO 00/38934** (13) A1

(21) PCT/US99/29613

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/220,309 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** US

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • **OVAL CUTTER**  
• PIECE COUPANTE POUR OVALES

(71) **FISKARS INC.** [US/US]; 636 Science Drive, Madison, WI 53711 (US).

(72) **CARLSON, Christopher**; 900 Flieth Street #2, Wausau, WI 54401 (US).  
**CORNELL, Robert**; 7607 Schlei Lane, Schofield, WI 54476 (US).  
**SUCHANEK, Steve**; 3307A Eau Claire Avenue, Schofield, WI 54476 (US).

(74) **RECHTIN, Michael, D.** et al. / etc.; Foley & Lardner, Suite 3300, 330 North Wabash Avenue, Chicago, IL 60611 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **B44C 1/22, B23K 26/00**

(11) **WO 00/38935** (13) A1

(21) PCT/IL99/00701

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 127720 **24 Dec/déc 1998 (24.12.1998)** IL

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

- (54) • LOCAL VECTORIAL PARTICLE CLEANING  
• ENLEVEMENT VECTORIEL LOCAL DE PARTICULES

(71) **ORAMIR SEMICONDUCTOR EQUIPMENT LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 306, 20692 Yokneam (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **UZIEL, Yoram** [IL/IL]; Yodfat, 20180 D.N. Misgav (IL). **LEVINSOHN, Natalie** [IL/IL]; Hatmarim Street 10, 38485 Hadera (IL). **YOGEV, David** [IL/IL]; Ha'alon 44/6, Neshet, 35811 Haifa (IL). **ELISHA, Yehuda** [IL/IL]; Ya'ara Street 4, 25147 Kfar Vradim (IL). **OFER, Yitzhak** [IL/IL]; Ha'horesh Street 14, 36051 Kiriat Tivon (IL). **FRISMAN, Lev** [IL/IL]; Derech Sara Street 17/7, 30900 Zichron Ya'akov (IL). **BARON, Jonathan** [IL/IL]; Nurit Street 14, 34654 Haifa (IL).

(74) **COLB, Sanford, T.** et al. / etc.; Sanford, T. Colb & Co., P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR 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 TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B60B 3/04, B21D 53/26**

(11) **WO 00/38936** (13) A1

(21) PCT/US99/30165

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/114,023 **29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)** US

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

- (54) • FULL FACE VEHICLE WHEEL AND METHOD FOR PRODUCING SAME  
• ROUE DE VEHICULE PRESENTANT ENJOLIVEUR MONOBLOC ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **HAYES LEMMERZ INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 15300 Centennial Drive, Northville, MI 48167 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KENGLE, George** [US/US]; 212 Armitage, Monroe, MI 48162 (US). **GONZALEZ, Alexander** [VE/VE]; URB, Montese-rino, 12 Edif #10 Apto 10-42, Valencia (VE).

(74) **PAVELKO, Douglas, V.**; MacMillan, Sobanski & Todd, LLC, 4th floor, One Maritime Plaza, 720 Water Street, Toledo, OH 43604 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **B60B 9/00, 9/04, 15/04, 15/20**

(11) **WO 00/38937** (13) A1

(21) PCT/US99/30656

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/220,009 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** US

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

- (54) • NON-PNEUMATIC TIRE  
• PNEU NON PNEUMATIQUE

(71) **DAIMLERCHRYSLER RAIL SYSTEMS (NORTH AMERICA) INC.** [US/US]; 1501 Lebanon Church Road, Pittsburgh, PA 15236-1491 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **IMS, Horst, H.** [CA/CA]; 90-10 Rankin Street, Waterloo, Ontario N2V 1V9 (CA).

(74) **ORKIN, Russell, D.** et al. / etc.; Webb Ziesenheim Logsdon Orkin & Hanson, P.C., 700 Koppers Building, 436 Seventh Avenue, Pittsburgh, PA 15219-1818 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>7</sup> **B60C 15/06**

(11) **WO 00/38938** (13) A2

(21) PCT/EP99/10133

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/16478 **24 Dec/déc 1998 (24.12.1998)** FR

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

- (54) • RADIAL TYRE BEAD

- BOURRELET DE PNEUMATIQUE RADIAL

(71) **SOCIETE DE TECHNOLOGIE MICHELIN** [FR/FR]; 23, rue Breschet, F-63000 Clermont-Ferrand (FR). **MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A.** [CH/CH]; Route Louis Braille 10 et 12, CH-1763 Granges-Paccot (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **AUXERRE, Pascal** [FR/FR]; 11, chemin de la Pauze, F-63130 Royat (FR).

(74) **DEVAUX, Edmond-Yves**; Michelin & Cie, Service SGD/LG/PI-LAD, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09 (FR).

(81) BR CN IN JP KR RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **B60G 3/18, B60K 7/00, B62D 5/04 // 17/00**

(11) **WO 00/38939** (13) A1

(21) PCT/SE99/02476

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9804592-5 **29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)** SE

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

- (54) • WHEEL SUSPENSION ARRANGEMENT IN A VEHICLE  
• DISPOSITIF DE SUSPENSION DES ROUES D'UN VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **VOLVO PERSONVAGNAR AB** [SE/SE]; S-405 08 Göteborg (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ZETTERSTRÖM, Sigvard** [SE/SE]; Svanvik 5942, S-471 71 Hakenäset (SE).

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

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LT LU LV MA 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B60J 5/06, B60P 7/04**

(11) **WO 00/38940** (13) A1

(21) PCT/SE99/02223

(22) **30 Nov/nov 1999 (30.11.1999)**

(25) sv (26) en  
(30) 9804524-8 **23 Dec/déc 1998** SE  
(23.12.1998)  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) ● COVER FOR A VEHICLE  
● ELEMENT DE RECOUVREMENT  
D'UN VEHICULE  
(71) **SCANIA CV AKTIEBOLAG** (publ)  
[SE/SE]; S-151 87 Södertälje (SE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)  
(72, 75) **BERGSTRÖM, Åke** [SE/SE]; Slotts-  
brinksvägen 9, S-647 31 Mariefred (SE).  
(74) **FORSELL, Hans**; Scania CV AB, Patents,  
S-151 87 Södertälje (SE).

(81) BR DE US.

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B60K 15/04**  
(11) **WO 00/38941** (13) A1  
(21) PCT/EP98/08499  
(22) **29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)**  
(25) de (26) de  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) ● AUTOMATICALLY CLOSING TANK  
CAP  
● BOUCHON DE RESERVOIR A FER-  
METURE AUTOMATIQUE  
(71) **MECROM OTT U. HOLEY OHG**  
[DE/DE]; Waginger Strasse 46, D-83359  
Hufschlag (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)  
(72, 75) **OTT, Siegfried** [DE/DE]; Waginger  
Strasse 46, D-83359 Hufschlag (DE).  
(74) **SÖLLNER, Udo**; Reinhardt & Söllner,  
Hausen 5b, D-85551 Kirchheim (DE).  
(81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **B60K 20/04, F16H 59/10**

(11) **WO 00/38942** (13) A1  
(21) PCT/SE99/02368  
(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**  
(25) sv (26) en  
(30) 9804447-2 **16 Dec/déc 1998** SE  
(16.12.1998)  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) ● SELECTING DEVICE FOR AUTOMO-  
TIVE VEHICLES  
● DISPOSITIF DE CHANGEMENT DE  
VITESSES POUR VEHICULES A MO-  
TEUR  
(71) **KONIGSBERG AUTOMOTIVE AB**  
[SE/SE]; P.O. Box 504, S-565 28 Mullsjö  
(SE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **HERMANSSON, Bengt** [SE/SE];  
Oxelgatan 8, S-565 33 Mullsjö (SE).  
(74) **ANDERSSON, Per** et al. / etc.; Albihs  
Patentbyrå Göteborg AB, P.O. Box 142,  
S-401 22 Göteborg (SE).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES  
FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS  
JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LT LU LV  
MA 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; AP (GH  
GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW);  
EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM);  
EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB  
GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> **B60K 41/06**

(11) **WO 00/38943** (13) A1  
(21) PCT/DE99/02829  
(22) **8 Sep/sep 1999 (08.09.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 60 645.1 **29 Dec/déc 1998** DE  
(29.12.1998)  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) ● METHOD AND DEVICE FOR CON-  
TROLLING THE DRIVE TRAIN OF A  
VEHICLE  
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR  
COMMANDER L'ENSEMBLE TRANS-  
MISSION D'UN VEHICULE  
(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Post-  
fach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)  
(72, 75) **LOEFFLER, Juergen** [DE/DE]; Am  
Sonnenhang 60, D-71364 Winnenden (DE).  
**HUELSENER, Holger** [DE/DE]; Baechlenweg  
22, D-70329 Stuttgart (DE).  
(81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **B60L 11/18**

(11) **WO 00/38944** (13) A1  
(21) PCT/JP99/07418  
(22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 10/374096 **28 Dec/déc 1998** JP  
(28.12.1998)  
(30) 11/302929 **25 Oct/oct 1999** JP  
(25.10.1999)  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) ● POWER SUPPLY SYSTEM FOR ELEC-  
TRIC VEHICLE  
● SYSTEME D'ALIMENTATION ELEC-  
TRIQUE POUR UN VEHICULE

(71) **YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI  
KAISHA** [JP/JP]; 2500, Shingai, Iwata-shi,  
Shizuoka-ken 438-8501 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)  
(72, 75) **TERADA, Junji** [JP/JP]; Yamaha Hat-  
sudoki Kabushiki Kaisha, 2500, Shingai,  
Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501 (JP).  
**YAMAMOTO, Satoshi** [JP/JP]; Yamaha  
Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai,  
Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501 (JP).  
(74) **SHIMOICHI, Tsutomu**; 19-23-715,  
Utsuhoonmachi 1-chome, Nishi-ku,  
Osaka-shi, Osaka-Fu 550-0004 (JP).  
(81) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **B60N 2/08**

(11) **WO 00/38945** (13) A1  
(21) PCT/GB99/04342  
(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 9828741.0 **29 Dec/déc 1998** GB  
(29.12.1998)  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) ● TRACK LOCKING MECHANISM  
● DISPOSITIF DE VERROUILLAGE  
LONGITUDINAL SUR UN RAIL  
(71) **JOHNSON CONTROLS AUTOMOTIVE  
(UK) LIMITED** [GB/GB]; Stafford Park 6,  
Stafford Park, Telford, Shropshire TF3 3RQ  
(GB).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)  
(72, 75) **SMITH, Rodger, Gordon** [GB/GB];  
Codswallop Cottage, Thrift Wicket Lane,  
Titter Hill, Haytons Bent, Ludlow, Shrop-  
shire SY8 2AU (GB).  
(74) **FORRESTER KETLEY & CO.**; Cham-  
berlain House, Paradise Place, Birmingham  
B3 3HP (GB).  
(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **B60N 2/48**

(11) **WO 00/38946** (13) A1  
(21) PCT/FR99/03264  
(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 98/16416 **23 Dec/déc 1998** FR  
(23.12.1998)  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) ● FOREHEAD REST FOR PASSENGER  
SEAT  
● BANDEAU APPUIE-FRONT POUR  
SIEGE DE PASSAGER  
(71, 72) **MORIN, Luc** [FR/FR]; 11, rue Mauquet  
de la Motte, F-50700 Valognes (FR).

(81) CN JP KR US; EA (AM AZ BY KG 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> **B60N 3/06**

(11) **WO 00/38947** (13) A1

(21) PCT/EP99/07547

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

(25) de (26) de

(30) 198 60 428.9 **28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)** DE

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● ARRANGEMENT FOR A FOOT SUPPORT IN AN AREA FOR THE FEET IN A MOTOR VEHICLE

● AGENCEMENT D'UN REPOSE-PIED DANS UN ESPACE POUR LES PIEDS D'UN VEHICULE

(71) **AUDI AG** [DE/DE]; D-85045 Ingolstadt (DE).

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

(72, 75) **HOFBAUER, Manfred** [DE/DE]; Buchtnerbarthl 10, D-85101 Lenting (DE). **LAUKES, Werner** [DE/DE]; Schrobenshauser Strasse 30a, D-86668 Karlshuld (DE). **MAUERSBERGER, Frank** [DE/DE]; Chr.-Faber-Strasse 20a, D-85139 Wettstetten (DE).

(74) **LE VRANG, Klaus** et al. / etc.; Audi AG, Abteilung I/EK-P, D-85045 Ingolstadt (DE).

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

(51)<sup>7</sup> **B60P 3/34**

(11) **WO 00/38948** (13) A1

(21) PCT/US99/30289

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/220,165 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** US

(30) 09/411,019 **1 Oct/oct 1999 (01.10.1999)** US

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● MECHANISM FOR SYNCHRONIZING AND CONTROLLING MULTIPLE ACTUATORS OF A SLIDE OUT ROOM OF MOBILE LIVING QUARTERS

● MECANISME DE SYNCHRONISATION ET DE COMMANDE DES ACTIONNEURS MULTIPLES D'UNE PIECE COULISSANTE D'UNE CARAVANE HABITABLE MOBILE

(71, 72) **MCMANUS, Patrick, W.** [US/US]; 11891 Vistula Road, Osceola, IN 46561 (US). **DEWALD, James, E., Jr.** [US/US]; 517 North Benton, Mishawaka, IN 46544 (US). **MCMANUS, Martin, P.** [US/US]; 1421 Hampshire Drive, South Bend, IN 46614 (US).

(74) **GROEN, Eric, J.**; Baker & Daniels, Suite 250, 205 West Jefferson Boulevard, South Bend, IN 46601 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B60R**

(11) **WO 00/38949** (13) A2

(21) PCT/US99/31184

(22) **31 Dec/déc 1999 (31.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/114,507 **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)** US

(30) Not furnished / non communiqué **30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)** US

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● METHODS FOR DETERMINING THE IDENTIFICATION AND POSITION OF AND MONITORING OBJECTS IN A VEHICLE

● TECHNIQUES D'IDENTIFICATION ET DE POSITION D'OBJETS DANS UN VEHICULE ET DE SURVEILLANCE DE CES OBJETS

(71) **AUTOMOTIVE TECHNOLOGIES INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; P.O. Box 8, Denville, NJ 07834 (US).

(72) **BREED, David, S.**; 48 Hillcrest Road, Boonton Township, Morris County, NJ 07005 (US). **DUVALL, Wilbur, E.**; 57 Northwoods Drive, Kimberling City, MO 65686 (US). **JOHNSON, Wendell, C.**; Suite 137, 11315 Rancho Bernardo Road, San Diego, CA 92127 (US).

(74) **ROFFE, Brian**; 366 Longacre Avenue, Woodmere, NY 11598-2417 (US).

(81) DE GB JP.

(51)<sup>7</sup> **B60R 1/00**

(11) **WO 00/38950** (13) A2

(21) PCT/EP99/10354

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 60 941.8 **29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)** DE

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● VEHICLE REARVIEW SYSTEM WITH ELECTROCHROME MIRROR

● SYSTEME DE RETROVISEUR DE VEHICULE POURVU D'UN MIROIR ELECTROCHROME

(71) **MAGNA REFLEX HOLDING GMBH** [DE/DE]; Industriestrasse 3, D-97959 Assamstadt (DE).

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

(72, 75) **HEINZ, Jürgen, A.** [DE/DE]; Schindstrasse 2, D-97959 Assamstadt (DE).

(74) **PFENNING MEINIG & PARTNER GBR**; Kurfürstendamm 170, D-10707 Berlin (DE).

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

(51)<sup>7</sup> **B60R 11/02**

(11) **WO 00/38951** (13) A1

(21) PCT/US99/30993

(22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,876 **28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)** US

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● VIDEO DISPLAY SYSTEM FOR A VEHICLE

● SYSTEME D'AFFICHAGE VIDEO DESTINE A EQUIPER UN VEHICULE

(71) **JOHNSON CONTROLS INTERIORS TECHNOLOGY CORP.** [US/US]; One Prince Center, Holland, MI 49423 (US).

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

(72, 75) **MATHIAS, Larry, E.** [US/US]; 2653 Byron Station Dr., S.W., Byron Center, MI 49315 (US). **HURLEY, Paul, D.** [US/US]; 178 S. 168th Ave., Holland, MI 49424 (US). **LEEKA, L., Matthew** [US/US]; 6488 Castle Ave., Holland, MI 49423 (US).

(74) **STEPHENSON, James, E.** et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, p.l.c., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B60R 13/04**

(11) **WO 00/38952** (13) A1

(21) PCT/IT98/00378

(22) **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)**

(25) en (26) en

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

- (54) ● MOULDING ELEMENT FOR MOTOR VEHICLE BODIES AND METHOD FOR THE REALISATION THEREOF  
● PIECE MOULEE POUR CARROSSE-RIES DE VEHICULES A MOTEUR, ET SON PROCEDE DE FABRICACION

(71) **INDUSTRIE ILPEA S.P.A.** [IT/IT]; Viale dell'Industria, 37, I-21023 Malgesso (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CITTADINI, Paolo** [IT/IT]; Via Campo dei Fiori, 1, I-21020 Luviniate (IT). **FERRANTE, Pierpaolo** [IT/IT]; Via Maggio, 20, I-21030 Cuvio (IT). **LAUDWEIN, Ralf** [DE/IT]; Via Marconi, 9, I-21020 Bardello (IT).

(74) **SUTTO, Luca**; Bugnion S.p.A., Viale Lan- cetti, 19, I-20158 Milano (IT).

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

(51)<sup>7</sup> **B60R 16/02**

(11) **WO 00/38953** (13) A1

(21) PCT/US99/28355

(22) **29 Nov/nov 1999 (29.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,443 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** US

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● CONFIGURATION PROGRAMMING OF INPUT/OUTPUT CONNECTIONS FOR NETWORK MODULES IN A MULTIPLEXED VEHICLE COMMUNICATION SYSTEM  
● PROGRAMMATION DE CONFIGURATION DE CONNEXIONS D'ENTREE ET DE SORTIE POUR DES MODULES DE RESEAU DANS UN SYSTEME MULTIPLEXE DE COMMUNICATION DE VEHICULE

(71) **INTERNATIONAL TRUCK AND ENGINE CORPORATION** [US/US]; Suite 1300, 455 N. Cityfront Plaza Drive, Chicago, IL 60611 (US).

(72) **DANNENBERG, Robert, D.**; 1408 Baron Court, Auburn, IN 46706 (US).

(74) **SULLIVAN, Dennis, Kelly** et al. / etc.; International Truck and Engine Corporation, Suite 1300, 455 N. Cityfront Plaza Drive, Chicago, IL 60611 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **B60R 21/16**

(11) **WO 00/38954** (13) A1

(21) PCT/SE99/02460

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9828701.4 **24 Dec/déc 1998 (24.12.1998)** GB

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● A METHOD OF FABRICATING AN AIR-BAG AND AN AIR-BAG FABRICATED BY THE METHOD  
● PROCEDE DE FABRICACION D'UN AIR-BAG ET AIR-BAG FABRIQUE SELON LEDIT PROCEDE

(71) **AUTOLIV DEVELOPMENT AB** [SE/SE]; S-447 80 Vårgårda (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VALKENBURG, Simon** [NL/CA]; 579 Christina Crescent, Windsor, Essex, Ontario NPG 2M3 (CA). **PITZER, Norbert** [DE/DE]; Karl-Theodor-Strasse 28, D-85757 Karlsfeld (DE).

(74) **MEULLER, Erik**; Autoliv Development AB, S-447 83 Vårgårda (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B60R 21/26, 21/32**

(11) **WO 00/38955** (13) A1

(21) PCT/US99/31306

(22) **30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/114,269 **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)** US

(30) 60/133,630 **11 May/mai 1999 (11.05.1999)** US

(30) 60/133,632 **11 May/mai 1999 (11.05.1999)** US

(30) 60/143,761 **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)** US

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● OCCUPANT DETECTION SYSTEM  
● SYSTEME DE DETECTION D'UN OCCUPANT

(71) **AUTOMOTIVE SYSTEMS LABORATORY, INC.** [US/US]; Suite B-12, 27200 Haggerty Road, Farmington Hills, MI 48331 (US).

(72) **STANLEY, James, G.**; 21945 Daleview Drive, Novi, MI 48374 (US). **STOPPER, Robert, A., Jr.**; 40949 Crabtree Lane, Plymouth, MI 48170 (US). **MCDONNELL, Judson, G.**; 24663 N. Lakeview Court, No. 204, Farmington Hills, MI 48331 (US).

(74) **LYON, Lyman, R.** et al. / etc.; Lyon, P.C., Suite 207, 3883 Telegraph Road, Bloomfield Hills, MI 48302-1476 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **B60R 21/32**

(11) **WO 00/38956** (13) A1

(21) PCT/US99/31205

(22) **30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/114,269 **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)** US

(30) 60/133,630 **11 May/mai 1999 (11.05.1999)** US

(30) 60/133,632 **11 May/mai 1999 (11.05.1999)** US

(30) 60/143,761 **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)** US

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● OCCUPANT SENSOR  
● DETECTEUR D'OCCUPANT

(71) **AUTOMOTIVE SYSTEMS LABORATORY, INC.** [US/US]; Suite B-12, 27200 Haggerty Road, Farmington Hills, MI 48331 (US).

(72) **STANLEY, James, G.**; 21945 Daleview Drive, Novi, MI 48374 (US). **STOPPER, Robert, A., Jr.**; 40949 Crabtree Lane, Plymouth, MI 48170 (US).

(74) **LYON, Lyman, R.** et al. / etc.; Lyon, P.C., Suite 207, 3883 Telegraph Road, Bloomfield Hills, MI 48302-1476 (US).

(81) DE JP.

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B60R 21/32**

(11) **WO 00/38957** (13) A1

(21) PCT/US99/31250

(22) **30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/114,269 **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)** US

(30) 60/133,630 **11 May/mai 1999 (11.05.1999)** US

(30) 60/133,632 **11 May/mai 1999 (11.05.1999)** US

(30) 60/143,761 **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)** US

- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● OCCUPANT DETECTION SYSTEM  
● SYSTEME DE DETECTION D'OCCUPANT
- (71) AUTOMOTIVE SYSTEMS LABORATORY, INC. [US/US]; Suite B-12, 27200 Haggerty Road, Farmington Hills, MI 48331 (US).
- (72) STANLEY, James, G.; 21945 Daleview Drive, Novi, MI 48374 (US). STOPPER, Robert, A., Jr.; 40949 Crabtree Lane, Plymouth, MI 48170 (US). McDONNELL, Judson, G.; 24663 N. Lakeview Court, No.204, Farmington Hills, MI 48331 (US).
- (74) LYON, Lyman, R. et al. / etc.; Lyon, P.C., Suite 207, 3883 Telegraph Road, Bloomfield Hills, MI 48302-1476 (US).
- (81) DE JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B60R 21/32, G08B 13/26

(11) WO 00/38958 (13) A1

(21) PCT/US99/31310

(22) 30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/114,269 30 Dec/déc 1998 US (30.12.1998)

(30) 60/133,630 11 May/mai 1999 US (11.05.1999)

(30) 60/133,632 11 May/mai 1999 US (11.05.1999)

(30) 60/143,761 12 Jul/juil 1999 US (12.07.1999)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● OCCUPANT SENSOR  
● DETECTEUR D'OCCUPANT

(71) AUTOMOTIVE SYSTEMS LABORATORY, INC. [US/US]; 27200 Haggerty Road, Suite B-12, Farmington Hills, MI 48331 (US).

(72) STANLEY, James, G.; 21945 Daleview Drive, Novi, MI 48374 (US). STOPPER, Robert, A. Jr.; 40949 Crabtree Lane, Plymouth, MI 48170 (US). McDONNELL, Judson, G.; 24663 N. Lakeview Court, No. 204, Farmington Hills, MI 48331 (US).

(74) LYON, Lyman, R. et al. / etc.; Lyon, P.C., Suite 207, 3883 Telegraph Road, Bloomfield Hills, MI 48302-1476 (US).

(81) DE JP.

(51)<sup>7</sup> B60R 21/32

(11) WO 00/38959 (13) A1

(21) PCT/US99/31322

(22) 30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/114,269 30 Dec/déc 1998 US (30.12.1998)

(30) 60/133,630 11 May/mai 1999 US (11.05.1999)

(30) 60/133,632 11 May/mai 1999 US (11.05.1999)

(30) 60/143,761 12 Jul/juil 1999 US (12.07.1999)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● OCCUPANT DETECTION SYSTEM  
● SYSTEME DE DETECTION D'OCCUPANT

(71) AUTOMOTIVE SYSTEMS LABORATORY, INC. [US/US]; Suite B-12, 27200 Haggerty Road, Farmington Hills, MI 48331 (US).

(72) STANLEY, James, G.; 21945 Daleview Drive, Novi, MI 48374 (US). STOPPER, Robert, A., Jr.; 40949 Crabtree Lane, Plymouth, MI 48170 (US). MCDONNELL, Judson, G.; 24663 N. Lakeview Court, No.204, Farmington Hills, MI 48331 (US).

(74) LYON, Lyman, R. et al. / etc.; Suite 207, 3883 Telegraph Road, Bloomfield Hills, MI 48302-1476 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B60S 1/08

(11) WO 00/38960 (13) A1

(21) PCT/DE99/02098

(22) 7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 60 673.7 29 Dec/déc 1998 DE (29.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● WIPER DEVICE, NOTABLY FOR A MOTOR VEHICLE WINDOW  
● DISPOSITIF D'ESSUYAGE, NOTAMMENT POUR UN PARE-BRISE D'AUTOMOBILE

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOG, Norbert [DE/DE]; Im Wasserbett 12, D-77815 Buehl (DE). MICHENFELDER, Gebhard [DE/DE]; Am Waldhag 21, D-77839 Lichtenau (DE). MEIER, Hans [DE/DE]; Mooslandstrasse 49, D-77833 Ottersweier (DE).

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

(51)<sup>7</sup> B60S 1/08

(11) WO 00/38961 (13) A1

(21) PCT/US99/31229

(22) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/223,114 30 Dec/déc 1998 US (30.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● SYNCHRONIZATION SYSTEM FOR MOTORS  
● SYSTEME DE SYNCHRONISATION POUR MOTEURS

(71) DANA CORPORATION [US/US]; 525 West U.S. Highway 20, Michigan City, IN 46360 (US).

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

(72, 75) STRONCZEK, Steven, J. [US/US]; Apartment 3, 1003 East Highway Street, Fredericksburg, TX 78624 (US).

(74) NULL, Robert, D.; Barnes &amp; Thornburg, 600 1st Source Bank Center, 100 North Michigan, South Bend, IN 46601 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B60S 1/38, 1/40

(11) WO 00/38962 (13) A1

(21) PCT/DE99/02367

(22) 31 Jul/juil 1999 (31.07.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 56 299.3 7 Dec/déc 1998 DE (07.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● DEVICE FOR AN ARTICULATED CONNECTION BETWEEN A WIPER BLADE FOR PANELS OF GLASS IN MOTOR VEHICLES AND A WIPER ARM

● DISPOSITIF POUR L'ASSEMBLAGE ARTICULE D'UNE RACLETTE D'ESSUIE-GLACE POUR VITRES DE VEHICULES AUTOMOBILES AVEC UN BRAS D'ESSUIE-GLACE

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOTLARSKI, Thomas [DE/DE]; Westerwaldstrasse 16, D-53474 Bad Neuenahr (DE).

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

(51)<sup>7</sup> B60S 1/38, B29C 71/02, 67/00

(11) WO 00/38963 (13) A1

(21) PCT/DE99/03062

(22) 24 Sep/sep 1999 (24.09.1999)

- (25) de (26) de  
(30) 198 60 586.2 **29 Dec/déc 1998** DE  
(29.12.1998)  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) ● PLASTIC PART, SUCH AS A WIPER BLADE, AND METHOD FOR PRODUCING SAME  
● PIECE EN MATIERE PLASTIQUE, TELLE QU'UNE RACLETTE D'ESSUIE-GLACE, ET PROCEDE DE FABRICATION DE LADITE PIECE  
(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **DE PAOLI, Albano** [IT/DE]; Berliner Ring 11, D-75417 Muehlacker (DE). **JUST, Bernhard** [DE/DE]; Rotenbergstrasse 18/1, D-71394 Kernen (DE). **MERKEL, Wilfried** [DE/DE]; Westring 10a, D-77876 Kappelrodeck (DE). **SCHMIDT, Thomas** [DE/BE]; Industriepark, B-3300 Tienen (BE). **KOTLARSKI, Thomas** [DE/DE]; Westerwaldstrasse 16, D-53474 Bad Neuenahr (DE). **BALD, Rolf** [DE/DE]; Donauschwabensstrasse 27, D-74206 Bad Wimpfen (DE).  
(81) BR JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)<sup>7</sup> **B60S 1/40**  
(11) **WO 00/38964** (13) A1  
(21) PCT/DE99/02920  
(22) **15 Sep/sep 1999 (15.09.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 60 644.3 **29 Dec/déc 1998** DE  
(29.12.1998)  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) ● DEVICE FOR THE ARTICULATED CONNECTING OF A WIPER BLADE FOR MOTOR VEHICLE WINDOWS TO A WIPER ARM AND METHOD FOR PRODUCING SAID CONNECTION  
● DISPOSITIF POUR L'ASSEMBLAGE ARTICULE D'UNE RACLETTE D'ESSUIE-GLACE DESTINEE AUX VITRES DE VEHICULES AUTOMOBILES AVEC UN BRAS D'ESSUIE-GLACE, ET PROCEDE DE REALISATION DE CET ASSEMBLAGE  
(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **DE BLOCK, Peter** [BE/BE]; Randputweg 5, B-3545 Halen (BE).  
(81) BR JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)<sup>7</sup> **B60T 8/00**  
(11) **WO 00/38965** (13) A1  
(21) PCT/DE99/04119  
(22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**

- (25) de (26) de  
(30) 198 59 966.8 **29 Dec/déc 1998** DE  
(29.12.1998)  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) ● DEVICE AND METHOD FOR STABILIZING A VEHICLE  
● DISPOSITIF ET PROCEDE DE STABILISATION POUR VEHICULE  
(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **WETZEL, Gabriel** [FR/DE]; Brackeneheimer Strasse 31, D-70435 Stuttgart (DE). **FAYE, Ian** [US/DE]; Perlerstrasse 14, D-70192 Stuttgart (DE). **LEIMBACH, Klaus-Dieter** [DE/DE]; Haldenweg 45, D-71696 Moeglingen (DE). **HECKER, Falk** [DE/DE]; Enzstrasse 10/1, D-71706 Markgroeningen (DE). **JUNDT, Oliver** [DE/DE]; Keitlaenderstrasse 6, D-74354 Besigheim (DE). **SCHRAMM, Herbert** [DE/DE]; Tilgshausenstrasse 47/1, D-71229 Leonberg (DE).  
(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)<sup>7</sup> **B60T 8/40, 13/66, 8/42**  
(11) **WO 00/38966** (13) A1  
(21) PCT/DE99/04043  
(22) **18 Dec/déc 1999 (18.12.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 60 365.7 **28 Dec/déc 1998** DE  
(28.12.1998)  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) ● METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE PRESSURE IN BRAKE SYSTEMS  
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETECTER LA PRESSION DANS DES SYSTEMES DE FREINAGE  
(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **LOHNER, Herbert** [DE/DE]; Wimsheimerstrasse 15/3, D-71292 Frielzheim (DE). **DOMINKE, Peter** [DE/DE]; Rechensthoferstrasse 9, D-74321 Bietigheim-Bissingen (DE). **CAO, Chi-Thuan** [DE/DE]; Tubizer Strasse 35, D-70825 Korntal-Muenchingen (DE). **WEISS, Karl-Josef** [DE/DE]; Brombergerstrasse 12, D-70374 Stuttgart (DE). **WISS, Helmut** [DE/DE]; Neuffenstrasse 15, D-71696 Moeglingen (DE). **ZIERHUT, Andreas** [DE/DE]; Drosselweg 12, D-74182 Obersulm (DE). **FIEDLER, Jens** [DE/DE]; In der Seite 18, D-71665 Vaihingen-Riet (DE).  
(81) BR JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **B61D 27/00, F16F 15/04**  
(11) **WO 00/38967** (13) A1  
(21) PCT/EP99/09654  
(22) **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 59 897.1 **23 Dec/déc 1998** DE  
(23.12.1998)  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) ● DEVICE FOR THE VIBRATION-ABSORBING MOUNTING OF A COMPRESSED-AIR GENERATOR ON A MOUNTING SUPPORT OF A RAIL VEHICLE  
● DISPOSITIF PERMETTANT UN MONTAGE ANTIVIBRATILE D'UN GENERATEUR DE D'AIR COMPRIME SUR UN SUPPORT DE FIXATION DE VEHICULE SUR RAILS  
(71) **KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR SCHIENENFAHRZEUGE GMBH** [DE/DE]; Moosacher Strasse 80, D-80809 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **HARTL, Michael** [DE/DE]; Bürgermeister-Prenn-Strasse 2a, D-82008 Unterhaching (DE). **MEYER, Frank** [DE/DE]; Schönstrasse 39, D-81543 München (DE). **FRANK, Robert** [DE/DE]; Kerschensteinerstrasse 102, D-82110 Germering (DE). **EHINGER, Markus** [DE/DE]; Adalbert Stifterstrasse 13, D-85716 Unterschleißheim (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **B62B 7/12**  
(11) **WO 00/38968** (13) A1  
(21) PCT/US99/31152  
(22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/221,918 **28 Dec/déc 1998** US  
(28.12.1998)  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) ● AUXILIARY FEATURES FOR CHILD SAFETY SEATS  
● ACCESSOIRES ANNEXES CONÇUES POUR DES SIEGES DE SECURITE ENFANT  
(71, 72) **VENARDOS, Kacey, Jolene** [US/US]; 4C Devore Court, Fort Benning, GA 31905 (US).

(74) **BURKHART, Patrick**; Burkhart & Burkhart, P.O. Box 1823, Whitefish, MT 59937 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B62D 5/04, 6/00**(11) **WO 00/38969** (13) A1

(21) PCT/JP99/07112

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/366553 **24 Dec/déc 1998 JP (24.12.1998)**(30) 11/231345 **18 Aug/août 1999 JP (18.08.1999)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● CONTROLLER FOR ELECTRIC POWER STEERING DEVICE  
● MODULE DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF DE SERVO-DIRECTION

(71) **NSK LTD.** [JP/JP]; 6-3, Ohsaki 1-Chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ENDO, Shuji** [JP/JP]; NSK LTD., 78, Toriba-Cho, Maebashi-Shi, Gumma 371-0845 (JP). **CHEN, Hui** [CN/JP]; NSK LTD., 78, Toriba-Cho, Maebashi-Shi, Gumma 371-0845 (JP).

(74) **AGATA, Yuzo**; 2-13-5, Akasaka, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) DE US.

(51)<sup>7</sup> **B62D 53/08, 25/20, 21/12**(11) **WO 00/38970** (13) A1

(21) PCT/CH98/00550

(22) **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)**

(25) de (26) de

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● SEMI-TRAILER CHASSIS  
● SEMI-REMORQUE

(71) **MÜLLER KALTBACH EISEN- UND METALLBAU** [CH/CH]; CH-6212 Kaltbach (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MÜLLER, Ernst** [CH/CH]; Waldhaus Sonnenrain, CH-6212 Kaltbach (CH).

(74) **KEMÉNY AG**; Habsburgerstrasse 20, CH-6002 Luzern (CH).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **B63B 1/24**(11) **WO 00/38971** (13) A1

(21) PCT/NO99/00404

(22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**

(25) no (26) en

(30) 19986169 **29 Dec/déc 1998 NO (29.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● FOIL SYSTEM DEVICE FOR VESSELS  
● DISPOSITIF A SYSTEME A PLANS HYDRODYNAMIQUES POUR NAVIRES

(71, 72) **JORDE, Jens-Herman** [NO/NO]; Straumshaugen 14, N-5151 Straumsgrend (NO). **NORHEIM, Jan, Ingar** [NO/NO]; Hardangerfjordvegen 223, N-5600 Norheimsund (NO).

(74) **AS BERGEN PATENTKONTOR**; C. Sundstgt. 36, N-5004 Bergen (NO).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B63B 13/00**(11) **WO 00/38972** (13) A1

(21) PCT/CA98/01167

(22) **28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)**

(25) en (26) en

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR EXCHANGING BALLAST WATER IN A SHIP  
● PROCEDE ET APPAREIL DE REMPLACEMENT DE L'EAU DE LESTAGE DANS UN NAVIRE

(71) **TEEKAY SHIPPING (CANADA) LTD.** [CA/CA]; Suite 1400, One Bentall Centre, 505 Burrard Street, Vancouver, British Columbia V7X 1M5 (CA).

(72) **TAMASHIMA, Masahiro**; 339-30 Kojima, Kuroishimen, Kozasa-cho, Kitamatsuura-gun, Nagasaki Pref. 857-0401 (JP). **NUMATA, Hisashi**; 3995-13 Mukaihigashi-cho, Onomichi, Hiroshima-Pref. 772-0062 (JP).

(74) **DE KOCK, Elbie, R.**; Russell Reyneke, Suite 700, Two Bentall Centre, 555 Burrard Street, Vancouver, British Columbia V7X 1M8 (CA).

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

(51)<sup>7</sup> **B63B 21/38**(11) **WO 00/38973** (13) A1

(21) PCT/US99/31187

(22) **30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/223,468 **30 Dec/déc 1998 US (30.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● SPRING BIASED, MODULAR BOAT ANCHOR AND KIT  
● ANCRE MODULAIRE POUR BATEAU, SOLLICITEE PAR RESSORT, ET KIT

(71, 72) **GILES, Richard** [US/US]; 67 South 300 East, Springville, UT 84663 (US).

(74) **LAURENCE, Kevin, B.** et al. / etc.; Workman, Nydegger & Seeley, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **B63B 22/06, 22/14, F16L 1/24**(11) **WO 00/38974** (13) A1

(21) PCT/IT99/00419

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**



- (25) en (26) en  
(30) CS98A000017 **23 Dec/déc 1998** IT  
(**23.12.1998**)  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) • DEVICE FOR DISENGAGING BUOYS AND TRANSPONDERS FROM SUBMARINE PIPELINES  
• DISPOSITIF POUR RETIRER DES BOUEES ET DES TRANSPONDEURS DE PIPELINES SOUS-MARINS  
(71) **DANIELI, Giovanna** [IT/IT]; Viale Filippetti 28/A, I-20122 Milano (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(71, 72) **DANIELI, Giorgio, S.** [IT/IT]; Viale Filippetti 28/A, I-20122 Milano (IT). **DANI- NIELI, Paolo, Pio** [IT/IT]; Viale Filippetti 28/A, I-20122 Milano (IT).  
(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **B63B 27/25**

(11) **WO 00/38975** (13) A1

(21) PCT/NO99/00079

(22) **5 Mar/mar 1999 (05.03.1999)**

- (25) no (26) en  
(30) 19986101 **23 Dec/déc 1998** NO  
(**23.12.1998**)  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

- (54) • LOADING AND UNLOADING OF SOLID SUBSTANCE HAVING HIGH DEGREE OF WATER CONTENT  
• CHARGEMENT ET DECHARGEMENT DE SUBSTANCES SOLIDES A FORTE TENEUR EN EAU  
(71) **PEVATEC AS** [NO/NO]; Støle, N-4639 Kristiansand (NO).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **VATNE, Per** [NO/NO]; Støle, N-4639 Kristiansand (NO). **HANSEN-TANGEN, Tore** [NO/NO]; Hodalsnuten 11A, N-4633 Kristiansand (NO).

- (74) **PROTECTOR INTELLECTUAL PROPERTY CONSULTANTS AS**; P.O. Box 5074 Majorstua, N-0301 Oslo (NO).

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

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **B63B 35/00, 35/42, B63H 23/24 // B63B 1/04, 27/36, 43/06, B63H 5/125, 21/14**

(11) **WO 00/38976** (13) A1

(21) PCT/DE99/03947

- (22) **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 60 071.2 **23 Dec/déc 1998** DE  
(**23.12.1998**)  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) • SEMI-IMMERSIBLE HEAVY-LIFT CARGOBOAT  
• CARGO POUR MARCHANDISES LOURDES SEMI-IMMERSIBLE  
(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **ANDERSEN, Peter** [DE/DE]; Triftstr. 27, D-21075 Hamburg (DE). **VAN MAMEREN, Hans** [NL/NL]; Specerijenhof 53, NL-3063 BX Rotterdam (NL).

- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80503 München (DE).

- (81) AU CA KR NO PL RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B63B 35/44**

(11) **WO 00/38977** (13) A1

(21) PCT/NL99/00798

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

- (25) en (26) en  
(30) 1010884 **23 Dec/déc 1998** NL  
(**23.12.1998**)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

- (54) • WORKING SHIP  
• NAVIRE UTILITAIRE

- (71, 72) **VAN DER POEL, Hans** [NL/NL]; Ver- lengde Lodderlandsedijk 11, NL-3235 NT Rockanje (NL).

- (74) **OTTEVANGERS, S., U.**; Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).

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

(51)<sup>7</sup> **B63C 11/04, B29C 39/10**

(11) **WO 00/38978** (13) A1

(21) PCT/US99/30988

(22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**

- (25) en (26) en

- (30) 60/114,047 **28 Dec/déc 1998** US  
(**28.12.1998**)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

- (54) • APPAREL WORN ON, IN OR UNDER THE WATER AND A MANUFACTURING METHOD THEREOF

- VETEMENT A PORTER SUR, DANS OU SOUS L'EAU ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

- (71, 72) **KANIA, Bruce, G.** [US/US]; 717 South 14th, Bozeman, MT 59715 (US). **COLVIN, James, M.** [US/US]; 3454 Anchorage Lane, Hilliard, OH 43026 (US).

- (74) **TREANOR, Richard, L.** et al. / etc.; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., 4th floor, 1755 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B63H 1/32**

(11) **WO 00/38979** (13) A1

(21) PCT/NO99/00406

(22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**

(25) no (26) en

- (30) 19986181 **29 Dec/déc 1998** NO  
(**29.12.1998**)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

- (54) • METHOD AND DEVICE FOR PROPULSION OF VESSELS

- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT LA PROPULSION DE NAVIRES

- (71) **GRUBYL, Peter** [RU/NO]; Thorstadbakken, N-3300 Hokksund (NO). **VLADISLAV, Naiman** [RU/NO]; Kyrkev. 10, N-3380 BØ I Telemark (NO).

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

- (71, 72) **SAGOV, Magomet, S.** [RU/NO]; Elvebakken 3, N-3320 Vestfossen (NO).

- (74) **ONSAGERS AS**; P.O. Box 265 Sentrum, N-0103 Oslo (NO).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B63H 11/08, 5/10**(11) **WO 00/38980** (13) A1

(21) PCT/NZ99/00229

(22) **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 330326 **24 Dec/déc 1998** NZ  
**(24.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • WATER JET PROPULSION UNIT FOR  
USE IN WATER BORNE CRAFT• UNITE DE PROPULSION PAR JET  
D'EAU POUR BATEAU(71, 72) **DAVIES, Richard, Gwyn** [NZ/NZ]; 15  
Dundonald Street, Dunedin (NZ). **DAVIES,  
Barry, John** [NZ/NZ]; 39 Orawia Road,  
Tuatapere, Southland (NZ).(81) AU CA CN JP KR NZ RU SE US; EP (AT  
BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B63H 23/06**(11) **WO 00/38981** (13) A1

(21) PCT/SE99/02372

(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9804359-9 **16 Dec/déc 1998** SE  
**(16.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • BOAT PROPELLER TRANSMISSION

• TRANSMISSION A HELICE POUR BA-  
TEAU(71) **AB VOLVO PENTA** [SE/SE]; S-405 08  
Göteborg (SE).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) **MÅNSSON, Staffan** [SE/SE]; Hares-  
tügen 3, S-440 74 Hjärtleby (SE). **HAL-  
LENSTVEDT, Oddbjörn** [SE/SE]; Eksti-  
gen 4, S-731 60 Köping (SE).(74) **BERG, S., A.** et al. / etc.; Albihns Patent-  
byrå Stockholm AB, P.O. Box 5581, S-114  
85 Stockholm (SE).(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).(51)<sup>7</sup> **B63H 23/06**(11) **WO 00/38982** (13) A1

(21) PCT/SE99/02374

(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9804357-3 **16 Dec/déc 1998** SE  
**(16.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • BOAT PROPELLER TRANSMISSION

• TRANSMISSION D'HELICE DE BA-  
TEAU(71) **AB VOLVO PENTA** [SE/SE]; S-405 08  
Göteborg (SE).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) **MÅNSSON, Staffan** [SE/SE]; Hares-  
tügen 3, S-440 74 Hjärtleby (SE). **HAL-  
LENSTVEDT, Oddbjörn** [SE/SE]; Eksti-  
gen 4, S-731 60 Köping (SE). **HEDLUND,  
Benny** [SE/SE]; Hedvägen 3, S-430 91  
Hönö (SE).(74) **BERG, S., A.** et al. / etc.; Albihns Patent-  
byrå Stockholm AB, P.O. Box 5581, S-114  
85 Stockholm (SE).(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).(51)<sup>7</sup> **B63H 23/08**(11) **WO 00/38983** (13) A1

(21) PCT/SE99/02373

(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9804358-1 **16 Dec/déc 1998** SE  
**(16.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • BOAT PROPELLER TRANSMISSION

• TRANSMISSION D'HELICE DE BA-  
TEAU(71) **AB VOLVO PENTA** [SE/SE]; S-405 08  
Göteborg (SE).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) **MÅNSSON, Staffan** [SE/SE]; Hares-  
tügen 3, S-440 74 Hjärtleby (SE). **HAL-  
LENSTVEDT, Oddbjörn** [SE/SE]; Eksti-  
gen 4, S-731 60 Köping (SE).(74) **BERG, S., A.** et al. / etc.; Albihns Patent-  
byrå Stockholm AB, P.O. Box 5581, S-114  
85 Stockholm (SE).(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).(51)<sup>7</sup> **B64C 3/14**(11) **WO 00/38984** (13) A1

(21) PCT/GB99/03434

(22) **15 Oct/oct 1999 (15.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9828447.4 **24 Dec/déc 1998** GB  
**(24.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • AIRFOIL TRAILING EDGE

• BORD DE FUITE POUR AILE A PRO-  
FIL AERODYNAMIQUE(71) **THE SECRETARY OF STATE FOR DE-  
FENCE** [GB/GB]; Defence Evaluation Re-  
search Agency, A4 Building, Ively Road,  
Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) **HACKETT, Kevin, Christopher**  
[GB/GB]; DERA Bedford, Building 17,  
Bedford, Bedfordshire MK41 6AE (GB).  
**ASHILL, Patrick, Ralph** [GB/GB]; DERA  
Bedford, Building 17, Bedford, Bedfordshire  
MK41 6AE (GB). **GREEN, John, Edward**  
[GB/GB]; DERA Bedford, Building 17,  
Bedford, Bedfordshire MK41 6AE (GB).(74) **BOWDERY, A., O.**; D/IPD, DERA  
Formalities, A4 Building, Ively Road,  
Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).(81) BR CA GB US; EP (AT BE CH CY DE DK  
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).(51)<sup>7</sup> **B64D**(11) **WO 00/38985** (13) A2

(21) PCT/US99/29671

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/112,141 **14 Dec/déc 1998** US  
**(14.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • LOW DRAG DUCTED RAM AIR TUR-  
BINE GENERATOR AND COOLING  
SYSTEM• GENERATEUR CARENE A TURBINE  
A AIR DYNAMIQUE, DE FAIBLE  
TRAINEE ET SYSTEME DE REFROI-  
DISSEMENT(71, 72) **GHEZLER, Richard** [US/US]; 103  
Old Barn Court, Buffalo Grove, IL 60089  
(US). **WOJTALIK, Jerome** [US/US];  
Hoffman Estates, IL (US). **KRUSE, Neils**  
[US/US]; 7415 Cove Drive, Cary, IL 60013  
(US). **STEPHENS, Kendal, R.** [US/US];  
400 Crestwood Road, Fox River Grove, IL  
60021 (US). **SCHMULENSON, Harold**  
[US/US]; Buffalo Grove, IL 60089 (US).(74) **CHALFIE, Edward, J.**; Chalfie & Asso-  
ciates, 311 South Wacker Drive, Chicago, IL  
60602 (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; AP (GH  
GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW);  
EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM);  
EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB  
GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).(51)<sup>7</sup> **B64D 11/06, B60N 2/34, B61D 33/00**(11) **WO 00/38986** (13) A1

(21) PCT/SE99/02453

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9804590-9 **29 Dec/déc 1998** SE  
**(29.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

- (54) ● ARRANGEMENT AT AIRPLANE SEATS  
● DISPOSITIF DE SIEGES D'AVION
- (71) **MEGA TECHNOLOGY AB** [SE/SE]; Flundrestigen 1, S-181 30 Lidingö (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CORFITSEN, Sten** [SE/SE]; Flundrestigen 1, S-181 30 Lidingö (SE).
- (74) **KARLSTRÖM, Lennart** et al. / etc.; Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, S-100 55 Stockholm (SE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **B64G 1/64, F16F 15/04**
- (11) **WO 00/38987** (13) A1
- (21) PCT/FR99/03302
- (22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/16561 **29 Dec/déc 1998** FR  
**(29.12.1998)**
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● DEVICE FOR SUSPENDING A PAYLOAD IN A LAUNCH VEHICLE  
● DISPOSITIF DE SUSPENSION D'UNE CHARGE UTILE DANS UN LANCEUR SPATIAL
- (71) **CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES** [FR/FR]; 2, place Maurice Quentin, F-75039 Paris Cedex 01 (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HUBERT, Pascal** [FR/FR]; 5, rue Clémenceau, F-57230 Bitche (FR).
- (74) **ARON, Georges**; Cabinet de Boisse et Colas, 37, avenue Franklin D. Roosevelt, F-75008 Paris (FR).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)<sup>7</sup> **B64G 1/64, F42B 15/36**
- (11) **WO 00/38988** (13) A1
- (21) PCT/FR99/03303
- (22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/16562 **29 Dec/déc 1998** FR  
**(29.12.1998)**
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

- (54) ● DEVICE FOR SUPPORTING A PAYLOAD IN A LAUNCH VEHICLE OF SAID PAYLOAD  
● DISPOSITIF DE SUPPORT D'UNE CHARGE UTILE DANS UN LANCEUR DE LADITE CHARGE UTILE
- (71) **CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES** [FR/FR]; 2, place Maurice Quentin, F-75039 Paris Cedex 01 (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HUBERT, Pascal** [FR/FR]; 5, rue Clémenceau, F-57230 Bitche (FR).
- (74) **ARON, Georges**; Cabinet De Boisse et Colas, 37, avenue Franklin D. Roosevelt, F-75008 Paris (FR).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)<sup>7</sup> **B65B 9/02**
- (11) **WO 00/38989** (13) A1
- (21) PCT/JP99/07357
- (22) **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/372068 **28 Dec/déc 1998** JP  
**(28.12.1998)**
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● METHOD OF PRODUCING FLUID PACKAGES  
● PROCEDE DE PRODUCTION DE POCHETTES A FLUIDE
- (71) **KAO CORPORATION** [JP/JP]; 14-10, Nihonbashi Kayaba-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SAITO, Tadashi** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 2606, Akabane, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi 321-3426 (JP).
- (74) **HATORI, Osamu** et al. / etc.; Akasaka HKN Building 6F, 8-6, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)<sup>7</sup> **B65B 11/04, A01F 15/07**
- (11) **WO 00/38990** (13) A1
- (21) PCT/FI99/01068
- (22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**
- (25) sv (26) en
- (30) 982782 **23 Dec/déc 1998** FI  
**(23.12.1998)**
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● A FILM PRE-STRETCHER FOR AN AGRICULTURAL BALE WRAPPER  
● PRETENDEUR DE FILM POUR UNITE D'EMBALLAGE DE BALLE UTILISE EN AGRICULTURE

- (71) **OY EL-HO AB** [FI/FI]; Industrivägen 6, FIN-68910 Bennäs (FI).
- (72) **HÄGGBLÖM, Karl-Eric**; Plogstigen 9, FIN-67600 Karleby (FI). **FORSÉN, Peter**; Bondevägen 78, FIN-68920 Forsby (FI).
- (81) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)<sup>7</sup> **B65B 13/02**
- (11) **WO 00/38991** (13) A1
- (21) PCT/EP99/09642
- (22) **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 59 672.3 **23 Dec/déc 1998** DE  
**(23.12.1998)**
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR AUTOMATICALLY BINDING BUNDLES OF CABLES  
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE MISE EN FAISCEAU AUTOMATIQUE DE CABLES
- (71) **A. RAYMOND & CIE** [FR/FR]; 113, cours Berriat, F-38028 Grenoble (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LESSER, Hans-Jürgen** [DE/DE]; Hinterm Holz 1a, D-79618 Rheinfelden (DE). **BÜSCH, Martin** [DE/DE]; Beim Breitenstein 2, D-79588 Efringen-Kirchen (DE).
- (74) **KIRCHGAESSER, Johannes**; A. Raymond GmbH & CO. KG, Teichstrasse 57, D-79539 Lörrach (DE).
- (81) AU BR CA CN CZ HU JP KR MX PL RU SI SK US.

- (51)<sup>7</sup> **B65B 31/02, 25/06**
- (11) **WO 00/38992** (13) A1
- (21) PCT/US99/29124
- (22) **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/220,270 **23 Dec/déc 1998** US  
**(23.12.1998)**
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● PROCESS FOR PACKAGING HIGH PROFILE PRODUCTS IN A MODIFIED ATMOSPHERE WITH AN UPWARDLY FORMED HEAT SHRINKABLE FILM  
● PROCESSUS D'EMBALLAGE EN ATMOSPHERE MODIFIEE DE PRODUITS A FORTE EPAISSEUR A L'AIDE D'UNE PELLICULE THERMORETRACTABLE FORMEE VERS LE HAUT
- (71) **CRYOVAC, INC.** [US/US]; P.O. Box 464, 100 Rogers Bridge Road, Duncan, SC 29334 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **STOCKLEX, H., Walker, III** [US/US]; 405 Thornhill Drive, Spartanburg, SC 29301 (US).

(74) **LAGALY, Thomas** et al. / etc.; Cryovac, Inc., P.O. Box 464, 100 Rogers Bridge Road, Duncan, SC 29334 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **B65B 35/20, 7/16**

(11) **WO 00/38993** (13) A1

(21) PCT/DE99/04109

(22) **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 60 577.3 **29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)** DE

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • **METHOD OF PACKAGING A PRE-SHAPED PIECE**  
• **PROCEDE D'EMBALLAGE D'UN PRODUIT PREFORME**

(71, 72) **ZEH, Karl** [DE/DE]; Alpenstrasse 4, D-88260 Argenbühl (DE).

(74) **RAUE, Reimund**; Gutenbergstrasse 3, D-88046 Friedrichshafen (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B65C 9/04**

(11) **WO 00/38994** (13) A1

(21) PCT/EP99/10261

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 963.3 **29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)** DE

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • **HOLDING DEVICE FOR A CONTAINER AND A METHOD FOR FIXING A CONTAINER**

• **DISPOSITIF POUR MAINTENIR UN CONTENANT ET PROCEDE POUR FIXER UN CONTENANT**

(71) **ALCOA DEUTSCHLAND GMBH VERPACKUNGSWERKE** [DE/DE]; Mainzer Strasse 185, D-67547 Worms (DE).

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

(72, 75) **SPETHER, Karl-Heinz** [DE/DE]; Stahlbühlring 2, D-68526 Ladenburg (DE).

(74) **GLEISS, Alf-Olav** et al. / etc.; Maybachstrasse 6A, D-70469 Stuttgart (DE).

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

(51)<sup>7</sup> **B65D**

(11) **WO 00/38995** (13) A2

(21) PCT/US99/31333

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

(25) en (26) en

(30) 09/130,561 **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)** US

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • **MULTILAYER BARRIER SHRINK FILM**

• **FILM ISOLANT RETRACTABLE MULTICOUCHE**

(71) **FCT SYSTEMS, LLC.** [US/US]; 17689 Lake Oak Circle, Lakeville, MN 55044 (US).

(72) **STALL, Alan, D.**; 23 W. 540 James Way, Naperville, IL 60540 (US). **MOGENSEN, Steven, A.**; 17689 Lake Oak Circle, Lakeville, MN 55044 (US).

(74) **SAWICKI, Z., Peter**; Kinney & Lange, P.A., Kinney & Lange Building, 312 South Third Street, Minneapolis, MN 55415-1002 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **B65D 1/36, 85/52, A01G 9/10, A01C 11/02**

(11) **WO 00/38996** (13) A1

(21) PCT/AU99/01151

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 7924 **24 Dec/déc 1998 (24.12.1998)** AU

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • **IMPROVED INDEXING OF HORTICULTURAL TRAYS**

• **INDEXAGE AMELIORE DE BACS D'HORTICULTURE**

(71) **WILLIAMES HI-TECH INTERNATIONAL PTY. LTD.** [AU/AU]; Wills Street, Warragul, VIC 3820 (AU).

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

(72, 75) **WILLIAMES, Geoffrey, Alan** [AU/AU]; Wills Street, Warragul, VIC 3820 (AU).

(74) **WATERMARK PATENT & TRADE-MARK ATTORNEYS**; 2nd floor, 290 Burwood Road, Hawthorn, VIC 3122 (AU).

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

(51)<sup>7</sup> **B65D 5/00, 5/02**

(11) **WO 00/38997** (13) A1

(21) PCT/JP99/07251

(22) **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 10/376893 **25 Dec/déc 1998 (25.12.1998)** JP

(30) 10/376894 **25 Dec/déc 1998 (25.12.1998)** JP

(30) 11/330635 **19 Nov/nov 1999 (19.11.1999)** JP

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • **PACKING BOX**

• **CARTON D'EMBALLAGE**

(71) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIYOHARA, Nobuyoshi** [JP/JP]; Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, Saitama-Plant, 10-1, Shinsayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama-ken 350-1331 (JP).

**USUI, Takashi** [JP/JP]; Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, Saitama-Plant, 10-1, Shinsayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama-ken 350-1331 (JP). **KURIYAMA, Eiji** [JP/JP]; Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, Saitama-Plant, 10-1, Shinsayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama-ken 350-1331 (JP).

(74) **SHIMODA, Yo-ichiro**; Akasaka Grace Building, 3-6, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) BR CA MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> B65D 5/00

(11) WO 00/38998 (13) A2

(21) PCT/US99/19883

(22) 30 Aug/août 1999 (30.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 9825122.6 17 Nov/nov 1998 GB (17.11.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● BEVERAGE CARTON WITH STRAP TYPE CARRYING HANDLE

● CARTON A BOISSONS DISPOSANT D'UNE POIGNEE DE TRANSPORT EN FORME DE BANDE

(71) THE MEAD CORPORATION [US/US]; Courthouse Plaza, Northeast, Dayton, OH 45463 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOUKREDINE, Eric [FR/FR]; 48, route de la Chatre, F-36120 Ambrault (FR).  
BLIN, Patrick [FR/FR]; 6, rue Henriette Labonne, Domaine de la Vallée, F-36000 Châteauroux (FR).

(74) DREW, Michael, V. et al. / etc.; The Mead Corporation, 4850D North Church Lane, Smyrna, GA 30080 (US).

(81) AU BG BR BY CA CN CZ EE FI HR HU ID IL IN JP KE KR LV MX NO NZ PL PT RO RU SG SI SK TR UA US VN YU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> B65D 5/38

(11) WO 00/38999 (13) A1

(21) PCT/GB99/04429

(22) 23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 9828461.5 24 Dec/déc 1998 GB (24.12.1998)

(30) 9912284.8 27 May/mai 1999 GB (27.05.1999)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● SLIDING TRAY PACKAGING

● EMBALLAGE A PLATEAU COULISSANT

(71, 72) WHARTON, Burgo [GB/GB]; 2 Churton House, 11 Milverton Terrace, Leamington Spa, Warwickshire CV32 5BE (GB).

(74) MURGITROYD & COMPANY; 373 Scotland Street, Glasgow G5 8QA (GB).

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

(51)<sup>7</sup> B65D 19/38, B65G 7/02

(11) WO 00/39000 (13) A1

(21) PCT/EP99/10386

(22) 23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)

(25) de (26) de

(30) 298 22 962.5 23 Dec/déc 1998 DE (23.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● PALLET FOR STORING AND TRANSPORTING GOODS COMPRISING A ROLL-BACK BASE

● PALETTE POURVUE D'UN FOND ROULANT POUR LE STOCKAGE ET LE TRANSPORT DE MARCHANDISES

(71, 72) HOSBACH, Klaus [DE/DE]; Jankstrasse 14, D-81929 München (DE).

(72, 75) SCHIEPEK, Manfred [DE/DE]; Herrneuses 57, D-91413 Neustadt/Aisch (DE).

(74) ABITZ, Walter et al. / etc.; Postfach 86 01 09, D-81628 München (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> B65D 25/48

(11) WO 00/39001 (13) A1

(21) PCT/US99/29822

(22) 15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 809/221,461 28 Dec/déc 1998 US (28.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● ARRANGEMENT FOR RESEALING CARBONATED BEVERAGE CONTAINERS

● DISPOSITIF PERMETTANT DE RE-FERMER HERMETIQUEMENT DES RECIPIENTS POUR BOISSONS GAZEUSES

(71, 72) LAURENT, Herve, J. [FR/US]; Suite 100, 1610 Granville Avenue, Los Angeles, CA 90025 (US).

(74) MICHALOS, Peter, C.; Notaro & Michalos P.C., Suite 6902, 350 Fifth Avenue, New York, NY 10118 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B65D 81/32

(11) WO 00/39002 (13) A1

(21) PCT/EP99/10148

(22) 21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 60 188.3 24 Dec/déc 1998 DE (24.12.1998)

(30) 199 04 172.5 3 Feb/fév 1999 DE (03.02.1999)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● 2-PART CONTAINER

● CONTENANT EN DEUX PARTIES

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

(72, 75) MEHL, Dietholf [DE/DE]; Marschallstrasse 32, D-40477 Düsseldorf (DE).  
SCHNEIDER, Hans [DE/DE]; Heidersstrasse 79, D-41844 Wegberg (DE).

(81) AU BR CA CN CZ HU JP MX NO NZ PL RU SI SK US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B65D 85/20

(11) WO 00/39003 (13) A1

(21) PCT/US99/31101

(22) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/114,288 30 Dec/déc 1998 US (30.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● STERILE PACKAGING FOR FLEXIBLE ENDOSCOPES

● EMBALLAGE STERILE POUR ENDOSCOPES SOUPLES

(71) ETHICON, INC. [US/US]; U.S. Route 202, Somerville, NJ 08876 (US).

(72) ADDY, Tralance; 8 Palomino, Trabucd Canyon, CA 92679 (US).  
WU, Su-Syin; 10 Anzio, Irvine, CA 92714 (US).  
TIMM, Debra; 18 Alta Vista, Foothill Ranch, CA 92610 (US).

- (74) **CIAMPORCERO, Audley** et al. / etc.; Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB 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 ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B65D 85/48

(11) WO 00/39004 (13) A1

(21) PCT/SE99/02325

(22) 13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)

(25) sv (26) en

(30) 9804335-9 16 Dec/déc 1998 SE (16.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● COVER FOR CONVEYING SPECIMEN SLIDES

● ENVELOPPE DE TRANSPORT DE LAMELLES PORTE-OBJETS

(71) **MEDSCAND MEDICAL AB** [SE/SE]; P.O. Box 20047, S-200 74 Malmö (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STORMBY, Johan** [SE/SE]; V. Kristinelundsvägen 33B, S-217 48 Malmö (SE).

(74) **STRÖM, Tore** et al. / etc.; Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, S-203 13 Malmö (SE).

(81) AU CA CN IN JP RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> B65F 1/06, B65D 33/16, 33/28

(11) WO 00/39005 (13) A1

(21) PCT/EP99/10506

(22) 22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 98310654.3 23 Dec/déc 1998 EP (23.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● RUBBISH BAG

● SAC A ORDURES

(71) **INNOVATIVE ELASTICS LIMITED** [IE/IE]; Galvone, Limerick (IE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARCHAL, Daniel** [LU/LU]; 17, rue Jean Melsen, L-9142 Burden (LU).  
**BURKE, David** [IE/IE]; 10 Lansdowne Terrace, Ennis Road, Limerick (IE).  
**FLYNN, Edward** [IE/IE]; Wyman, North Circular Road, Limerick (IE).

(74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).

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

(51)<sup>7</sup> B65G

(11) WO 00/39006 (13) A2

(21) PCT/US99/30864

(22) 27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/114,463 30 Dec/déc 1998 US (30.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR STORING AND HANDLING PROPELLANT CHARGE UNITS

● PROCEDE ET APPAREIL POUR STOCKER ET MANIPULER DES UNITES DE CHARGE PROPULSIVE

(71) **GENERAL DYNAMICS ARMAMENT SYSTEMS, INC.** [US/US]; 128 Lakeside Avenue, Burlington, VT 05401 (US).

(72) **STEWART, Anthony, R.**; 27 Greenfield Road, Essex Junction, VT 05452-3913 (US).  
**BENDER-ZANONI, Joseph, F.**; 415 Longshore Drive, Ann Arbor, MI 48105 (US).  
**ASHTON, Ned, S.**; 11310 42nd Pl. N., Plymouth, MN 55441 (US).  
**RODRIGUEZ, Derek, A.**; 204 West Shore Road, South Hero, VT 05486 (US).  
**LIVINGSTON, Glenn, P.**; 3109 Apt. E. Normandy Woods Drive, Ellicott City, MD 21043 (US).

(74) **ZOTTER, Bruce, C.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street N.W., Washington, DC 20005-3315 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B65G 1/902 // 47/88

(11) WO 00/39007 (13) A1

(21) PCT/SE99/02458

(22) 22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)

(25) sv (26) en

(30) 9804532-1 23 Dec/déc 1998 SE (23.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● CONVEYOR FOR GARMENT HANGER

● TRANSPORTEUR POUR CINTRES A VETEMENTS

(71) **JENSEN SWEDEN AB** [SE/SE]; Box 363, S-503 12 Borås (SE).

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

(72, 75) **JACOBSON, Carl-Magnus** [SE/SE]; Fredriksborgsgatan 15A, S-504 41 Borås (SE).  
**GREGORSSON, Henrik** [SE/SE]; Piltvägen 6, S-513 33 Fristad (SE).

(74) **HYNELL, Magnus** et al. / etc.; Hynell Patenttjänst AB, Patron Carls väg 2, S-683 40 Hagfors/Uddeholm (SE).

(81) AE AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B65G 47/68

(11) WO 00/39008 (13) A1

(21) PCT/JP99/07157

(22) 20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/365916 24 Dec/déc 1998 JP (24.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● CONVEYOR DEVICE

● DISPOSITIF TRANSPORTEUR

(71) **TECHNOWAVE, LTD.** [JP/JP]; 21, Honshio-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0003 (JP).

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

(72, 75) **YOSHIDA, Takashi** [JP/JP]; 3-1-901, Shinmatsudo-Higashi, Matsudo-shi, Chiba 270-0033 (JP).  
**KOMAZAWA, Yuuichi** [JP/JP]; 17-10, Higashinaebo 8-jou 1-chome, Higashi-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 007-0808 (JP).

(74) **IKUTA, Tetsuo** et al. / etc.; Ikuta & Nakoshi Law and Patent Office, Aoyama MS Building, 7th floor, 7-5, Jingumae 3-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0001 (JP).

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

(51)<sup>7</sup> **B65G 53/06**

(11) **WO 00/39009** (13) A1

(21) PCT/AU99/01138

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 7898 **23 Dec/déc 1998 AU (23.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● CONVEYING PARTICULATE MATERIAL IN A PRESSURISED GAS

● TRANSPORT D'UNE SUBSTANCE PARTICULAIRE DANS UN GAZ SOUS PRESSION

(71) **BIRRUS ENGINEERING PTY LTD** [AU/AU]; 23 Lionel Road, Mount Waverley, VIC 3149 (AU).

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

(72, 75) **SHULTZ, Paul** [AU/AU]; 78 Tyner Road, Wantirna South, VIC 3152 (AU).

(74) **GRIFFITH HACK**; 509 St Kilda Road, Melbourne, VIC 3004 (AU).

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

(51)<sup>7</sup> **B65H 5/06**

(11) **WO 00/39010** (13) A1

(21) PCT/EP99/10101

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98/16426 **24 Dec/déc 1998 FR (24.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● DEVICE FOR CONVEYING FLAT OBJECTS BETWEEN PROCESSING EQUIPMENT ITEMS

● APPAREIL PERMETTANT LE TRANSPORT D'OBJET PLATS ENTRE LES POSTES D'UN EQUIPEMENT DE TRAITEMENT

(71) **MANNESMANN AG** [DE/DE]; Mannesmannufer 2, D-40213 Düsseldorf (DE).

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

(72, 75) **AGIER, François** [FR/FR]; 85, Avenue Marc Urtin, F-26500 Bourg-les-Valence (FR). **DUVAL, Florence** [FR/FR]; 6,

Square des Genets, F-78114 Magny les Haumeaux (FR). **DECHARRAN, Dominique** [FR/FR]; 44, Allée de la Myrtille, F-26500 Bourg-les-Valence (FR).

(74) **MEISSNER, Peter E.**; Patentanwaltsbüro Meissner & Meissner, Hohenzollerndamm 89, D-14199 Berlin (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B65H 23/24**

(11) **WO 00/39011** (13) A2

(21) PCT/EP99/09530

(22) **6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 619.7 **23 Dec/déc 1998 DE (23.12.1998)**

(30) 199 02 936.9 **26 Jan/jan 1999 DE (26.01.1999)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● DEVICE FOR GUIDING OR TREATING A CONTINUOUS LINE OF MATERIAL IN A CONTACTLESS MANNER, ESPECIALLY A LINE OF PAPER OR CARDBOARD OR A METAL OR PLASTIC FILM

● DISPOSITIF POUR GUIDAGE OU TRAITEMENT SANS CONTACT D'UNE BANDE DE MATERIAU, NOTAMMENT UNE BANDE DE PAPIER OU DE CARTON, D'UN FILM METALLIQUE OU PLASTIQUE

(71) **BACHOFEN + MEIER AG MASCHINENFABRIK** [CH/CH]; Feldstrasse 60, CH-8180 Bülach (CH).

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

(72, 75) **HOLTMANN, Bruno** [CH/CH]; Freilerstrasse 20, CH-8157 Dielsdorf (CH). **DESSOVIC, Konrad** [CH/CH]; Weiherstrasse 2, CH-8304 Wallisellen (CH). **MENA, José, Antonio** [CH/CH]; Solistrasse 78, CH-8180 Bülach (CH).

(74) **THUL, Hermann**; Rheinmetall Aktiengesellschaft, Zentrale Patentabteilung, Rheinmetall Allee 1, D-40476 Düsseldorf (DE).

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

(51)<sup>7</sup> **B65H 29/12, 5/02, 5/26, 39/06**

(11) **WO 00/39012** (13) A1

(21) PCT/EP99/10160

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98/16427 **24 Dec/déc 1998 FR (24.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● ROUTING DEVICE FOR GROUPING TWO STREAMS OF FLAT OBJECTS, SUCH AS MAIL ENVELOPES, INTO ONE STREAM

● DISPOSITIF D'ACHEMINEMENT POUR GROUPEUR DEUX FLUX D'OBJETS PLATS TELS QUE DES ENVELOPPES POSTALES EN UN SEUL FLUX

(71) **MANNESMANN AG** [DE/DE]; Mannesmannufer 2, D-40213 Düsseldorf (DE).

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

(72, 75) **AGIER, François** [FR/FR]; 85, Avenue Marc Urtin, F-26500 Bourg-les-Valence (FR). **GRASSWILL, Vincent** [FR/FR]; 1, Chemin des Rouflats, F-26120 Montelieu (FR). **LAUMOND, Christian** [FR/FR]; 3, Chemin du Levant, F-26120 Chabeuil (FR).

(74) **MEISSNER, Peter, E.**; Meissner & Meissner, Hohenzollerndamm 89, D-14199 Berlin (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **B65H 54/28**

(11) **WO 00/39013** (13) A1

(21) PCT/US99/29619

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/114,032 **29 Dec/déc 1998 US (29.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● SYSTEM AND METHODS FOR AUTOMATICALLY ADJUSTING TURNAROUND POSITION IN SPOOL WINDERS

● SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE REGLER AUTOMATIQUEMENT LA POSITION DE RENVERSEMENT DE BOBINEURS

(71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) **BEDNARCZYK, David, A.**; 7606 Mallow Road, Wilmington, NC 28405 (US). **TOTA, Mark, S.**; 1033 Chambers Road, Horseheads, NY 14845 (US). **WALTON, Thomas, S.**; 5689 Maple Street N.E., Winndbow, NC 28479 (US). **REID, Tyrone**; 114 Soundview Drive, Hampstead, NC 28443 (US).

(74) **KROGH, Timothy, R.**; Corning Incorporated, Patent Dept., SP TI 3-1, Corning, NY 14831 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **B66B 1/34, H05K 7/20, B66B 7/00**(11) **WO 00/39014** (13) A1

(21) PCT/JP98/05953

(22) **25 Dec/déc 1998 (25.12.1998)**

(25) ja (26) ja

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● ELEVATOR CONTROL APPARATUS  
● APPAREIL DE COMMANDE D'ASCENSEUR

(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) **ISHIKAWA, Masahiro** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **YAMAKAWA, Shigeki** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **SUZUKI, Satoshi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **SOGA, Michiteru** et al. / etc.; S. Soga & Co., 8th Floor Kokusai Building, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

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

(51)<sup>7</sup> **B66B 5/04, 1/32**(11) **WO 00/39015** (13) A1

(21) PCT/US99/18602

(22) **16 Aug/août 1999 (16.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/222,221 **29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)** US

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● ELECTRONIC OVERSPEED GOVERNOR FOR ELEVATORS  
● REGULATEUR DE SURVITESSE ELECTRONIQUE POUR ASCENSEURS

(71) **OTIS ELEVATOR COMPANY** [US/US]; Intellectual Property Dept., 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032-2568 (US).

(72) **HERKEL, Peter**; Cuvrystr. 30, D-10998 Berlin (DE). **SCHONAUER, Uwe**; Elsenp-fuhlstr. 43, D-13437 Berlin (DE).

(74) **HENLEY, Randy, G.** et al. / etc.; Otis Elevator Company, Intellectual Property Dept., 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032-2568 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **B66B 5/06**(11) **WO 00/39016** (13) A1

(21) PCT/US99/22298

(22) **27 Sep/sep 1999 (27.09.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/219,957 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** US

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● ELECTRONIC ELEVATOR SAFETY SYSTEM  
● SYSTEME DE SECURITE ELECTRONIQUE POUR ASCENSEUR

(71) **OTIS ELEVATOR COMPANY** [US/US]; Intellectual Property Dept., 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032-2568 (US).

(72) **REBILLARD, Pascal**; 76 rue De Montbricon, F-45500 Gien (FR). **RAILLARD, Vincent**; 2 avenue des Montoires, F-45500 Gien (FR). **SIRIGU, Gérard**; 13 rue des Fauvettes, F-45500 Gien (FR).

(74) **HENLEY, Randy, G.** et al. / etc.; Otis Elevator Company, Intellectual Property Dept., 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032-2568 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **B66B 13/08**(11) **WO 00/39017** (13) A1

(21) PCT/US99/30052

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/220,462 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** US

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● ELEVATOR DOOR SYSTEM  
● SYSTEME DE PORTES POUR ASCENSEURS

(71) **OTIS ELEVATOR COMPANY** [US/US]; Intellectual Property Dept., 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032-2568 (US).

(72) **TONNA, Christian, G.**; 4, Impasse Saint Martin, F-78260 Achères (FR). **SCHRÖDER-BRUMLOOP, Helmut**; Wilhelmstrasse 7, D-13467 Berlin (DE). **DURAND, Christoph**; 3, rue de Chauffour, Poilly les Gien, F-45500 Gien (FR).

(74) **HENLEY, Randy, G.** et al. / etc.; Otis Elevator Company, Intellectual Property Dept., 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032-2568 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **B66D 5/08**(11) **WO 00/39018** (13) A2

(21) PCT/FI99/01075

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) fi (26) en

(30) 982788 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** FI

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● HOLDING BRAKE FOR A TRACTION SHEAVE ELEVATOR

● FREIN D'ARRET POUR ASCENSEUR A POULIE D'ENTRAINEMENT

(71) **KONE CORPORATION** [FI/FI]; Kartanontie 1, FIN-00330 Helsinki (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MUSTALAHTI, Jorma** [FI/FI]; Rai-vaajantie 13, FIN-05620 Hyvinkää (FI). **HAKALA, Harri** [FI/FI]; Kiurunkuja 5, FIN-05860 Hyvinkää (FI). **AULANKO, Esko** [FI/FI]; Käenkatu 6 C 33, FIN-04230 Kerava (FI).

(74) **KONE CORPORATION/PATENT DEPARTMENT**; P.O. Box 677, FIN-05801 Hyvinkää (FI).

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

(51)<sup>7</sup> **B67B 7/46**(11) **WO 00/39019** (13) A1

(21) PCT/ES99/00399

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) es (26) es

(30) P 9802682 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** ES

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● OPENING-CLOSING ACCESSORY FOR BRICK-TYPE PACKAGES

● ACCESSOIRE D'OUVERTURE-FERMETURE DE BRIQUES

(71, 72) **GARCIA DE LA INFANTA, Enrique** [ES/ES]; Calle Alalpardo n° 6, 1° C, E-28140 Fuente el Saz (Madrid) (ES).



(74) **GARCIA DEL SANTO, Javier**; Calle Castelló n° 39, 1° Izq., E-28001 Madrid (ES).

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

(51)<sup>7</sup> **B67D 3/00**

(11) **WO 00/39020** (13) A1

(21) PCT/US99/29146

(22) **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/219,273 **23 Dec/déc 1998** US  
**(23.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● **POUR FLOW CONTROL DEVICE**  
● **DISPOSITIF DE REGULATION DU DEBIT**

(71, 72) **WILLIAMS, Elden** [US/US]; 3580 Dwayne Court, Redding, CA 96001 (US).

(74) **BARTELS, Donald, L.**; Suite 3300, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **B67D 5/08**

(11) **WO 00/39021** (13) A1

(21) PCT/US99/30994

(22) **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/222,003 **30 Dec/déc 1998** US  
**(30.12.1998)**

(30) 09/224,607 **31 Dec/déc 1998** US  
**(31.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● **CHEMICAL DELIVERY SYSTEMS AND METHODS OF DELIVERY**  
● **SYSTEMES ET METHODES DE DISTRIBUTION DE PRODUITS CHI-MIQUES**

(71) **SEMCO CORPORATION** [US/US]; 4569-D Las Positas Road, Livermore, CA 94550 (US). **SILICON VALLEY GROUP, INC.** [US/US]; Suite 400, 101 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (US).

(72) **FORSHEY, Randy**; 300 Morris Phelps Drive, Tracy, CA 95376 (US). **SOBERANIS, David**; 2924 Misty Meadows Drive, Tracy, CA 95376 (US).

(74) **MOLL, Robert**; Patentplanet, 1173 St. Charles Court, Los Altos, CA 94024 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **B67D 5/52**

(11) **WO 00/39022** (13) A1

(21) PCT/US99/29811

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/220,826 **24 Dec/déc 1998** US  
**(24.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● **APPARATUS FOR DISPENSING LIQUIDS AND SOLIDS**  
● **DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE LIQUIDES ET DE SOLIDES**

(71) **FLUID RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 3505 Cadillac Avenue #F-1, Costa Mesa, CA 92626 (US).

(72) **CLINE, David, J.**; 11 Trafaigar, Newport Beach, CA 92660 (US). **CLARK, Timothy, S.**; 1362 Columbus Street, P.O. Box 2854, Granada, CA 94018 (US). **GORDON, Stephen, P.**; 399 West Bay Street #B203, Costa Mesa, CA 92627 (US). **ENGLE, Michael, R.**; 5988 The Toledo, Long Beach, CA 90803 (US).

(74) **McCONAGHY, John, D.** et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **B68C 3/00**

(11) **WO 00/39023** (13) A1

(21) PCT/NL99/00810

(22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**

(25) nl (26) en

(30) 1010907 **28 Dec/déc 1998** NL  
**(28.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● **STIRRUP ASSEMBLY**  
● **ENSEMBLE ETRIER**

(71, 72) **DE WILDT, Gerardus, Fransiscus, Joanna** [NL/NL]; Kruisbergsestraat 5, NL-6611 AH Overasselt (NL). **OUWENS, Petrus, Johannes, Maria** [NL/NL]; Koningin Wilhelminastraat 2, NL-6611 BM Overasselt (NL). **JACOBS, Gerardus, Johannes, Martinus** [NL/NL]; Garstkampsestraat 6, NL-6611 KS Overasselt (NL).

(74) **DE BRUIJN, Leendert, C.**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

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

(51)<sup>7</sup> **B68C 3/00**

(11) **WO 00/39024** (13) A1

(21) PCT/US99/30472

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,616 **23 Dec/déc 1998** US  
**(23.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● **EXTENDABLE STIRRUP**  
● **ETRIER EXTENSIBLE**

(71, 72) **BURKE, Earl, P.** [US/US]; Five Post Oak Park, Suite 1530, Houston, TX 77027 (US).

(74) **PIERCE, Jonathan, M.** et al. / etc.; Conley, Rose & Tayon, P.C., P.O. Box 3267, Houston, TX 77253-3267 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C01B 13/10, D06L 3/04, D06F 17/12**

(11) **WO 00/39025** (13) A1

(21) PCT/KR99/00825

(22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**

(25) en (26) en  
(30) 1998/59613 **28 Dec/déc 1998** KR  
(28.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● **RADICAL GENERATING SYSTEM**  
● SYSTEME DE GENERATION DE RADICAUX

(71) **DAEWOO ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 541, 5-ga, Namdaemoon-ro, Jung-ku, Seoul 100-095 (KR).

(72) **KWAK, Shin-Ung**; 102-306, Daerim Apt., Hyosung 1-dong, Kweyang-gu, Incheon 407-041 (KR). **YOON, Chong-Man**; 1-205, Kyongnam Apt., 207-5, Banghawl-dong, Kangseo-gu, Seoul 157-221 (KR). **NAM, Sang-Seon**; 1407, Life-city Apt., Galhyun 2-dong, Eunpyung-gu, Seoul 122-052 (KR). **KANG, Su-Hiang**; 4-406, Samsung Apt., 924-3, Dongchun-dong, Yunsu-gu, Incheon 406-130 (KR). **MOON, Jong-Yeol**; 211-1401, Hyundai Apt., Sangok 3-dong, Pupyong-gu, Incheon 403-023 (KR). **YOU, Hae-Sang**; 40-26, Changyoung-dong, Dong-gu, Incheon 401-050 (KR).

(74) **NAM, Sang-Sun**; The Korea Chamber of Commerce & Industry Building, 8th floor, 45, 4-ga, Namdaemoon-ro, Jung-ku, Seoul 100-094 (KR).

(81) AU BR CA CN ID IN JP MX RU SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C01B 15/055**

(11) **WO 00/39026** (13) A1

(21) PCT/FR99/03240

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/16329 **23 Dec/déc 1998** FR  
(23.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● **COMPOSITIONS IN ANHYDROUS MEDIUM COMPRISING ACTIVE PRINCIPLES RELEASING A GAS IN CONTACT WITH WATER, AND USES THEREOF**

● **COMPOSITIONS EN MILIEU ANHYDRE COMPRENANT DES PRINCIPES ACTIFS LIBERANT UN GAZ AU CONTACT DE L'EAU, ET LEURS UTILISATIONS**

(71) **CLEANI S.A.R.L.** [FR/FR]; 196, boulevard Péreire, F-75017 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CARTIER, Maurice** [FR/FR]; 16, rue des Charpentiers, F-94440 Marolles en Brie (FR). **LIANCE, Loïc** [FR/FR]; 196, boulevard Péreire, F-75017 Paris (FR).

(74) **DEMACHY, Charles** et al. / etc.; Grosset-Fournier & Demachy, 20, rue de Maubeuge, F-75009 Paris (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C01B 33/04, B01J 8/02**

(11) **WO 00/39027** (13) A1

(21) PCT/EP99/09915

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 60 146.8 **24 Dec/déc 1998** DE  
(24.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● **METHOD AND SYSTEM FOR PRODUCING SILANE**  
● **PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE PRODUIRE DU SILANE**

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

(72, 75) **BLOCK, Hans-Dieter** [DE/DE]; Biesenbach 49, D-51381 Leverkusen (DE). **LEIMKÜHLER, Hans-Joachim** [DE/DE]; Saarstrasse 41, D-51375 Leverkusen (DE). **MÜLLER, Dirk** [DE/DE]; Bergstrasse 27, D-51465 Bergisch Gladbach (DE). **SCHÄFER, Johannes-Peter** [DE/DE]; Wipperfürther Strasse 368a, D-51515 Kürten (DE). **RONGE, Georg** [DE/DE]; Sonnenstrasse 89, D-40277 Düsseldorf (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C01B 37/02, H01L 21/316**

(11) **WO 00/39028** (13) A1

(21) PCT/US99/30655

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/220,882 **23 Dec/déc 1998** US  
(23.12.1998)

(30) 09/222,569 **28 Dec/déc 1998** US  
(28.12.1998)

(30) 09/335,210 **17 Jun/juin 1999** US  
(17.06.1999)

(30) 09/361,499 **23 Jul/juil 1999** US  
(23.07.1999)

(30) 09/413,062 **4 Oct/oct 1999** US  
(04.10.1999)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● **MESOPOROUS SILICA FILM FROM A SOLUTION CONTAINING A SURFACTANT AND METHODS OF MAKING SAME**

● **FILM DE SILICE MESOPOREUSE ISSU D'UNE SOLUTION CONTENANT UN TENSIOACTIF ET PROCEDES DE FABRICATION CORRESPONDANTS**

(71) **BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE** [US/US]; Pacific Northwest Division, P.O. Box 999, Richland, WA 99352 (US).

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

(72, 75) **DOMANSKY, Karel** [CZ/US]; 1850 Stevens Drive, Richland, WA 99352 (US). **FRYXELL, Glen, E.** [US/US]; 8907 West Entiat Avenue, Kennewick, WA 99336 (US). **LIU, Jun** [CN/US]; 5656 Collins Road, West Richland, WA 99353 (US). **KOHLER, Nathan, J.** [US/US]; 403 Shoreline Court, Richland, WA 99352 (US). **BASKARAN, Suresh** [IN/US]; 1002 N. Pittsburgh, Kennewick, WA 99336 (US). **LI, Xiaohong** [CN/US]; 2884 Troon Court, Richland, WA 99352 (US). **THEVUTHASAN, Suntharampillai** [LK/US]; 901 South Buchanan Street, Kennewick, WA 99336 (US). **COYLE, Christopher, A.** [US/US]; 708 Van Giesen Street, Richland, WA 99352 (US). **BIRNBAUM, Jerome, C.** [US/US]; 109 Center Blvd., Richland, WA 99352 (US).

(74) **STEWART, James, G.** et al. / etc.; Marger Johnson & McCollom, 1030 SW Morrison St., Portland, OR 97205 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C01F**

(11) **WO 00/39029** (13) A2

(21) PCT/GB99/04249

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9828514.1 **23 Dec/déc 1998** GB  
(23.12.1998)

(30) 9910038.0 **30 Apr/avr 1999** GB  
(30.04.1999)

- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) • PRODUCTION OF CONCENTRATED CARBONATE SUSPENSIONS  
• PRODUCTION DE SUSPENSIONS CONCENTREES DE CARBONATES
- (71) **IMERYS MINERALS LTD.** [GB/GB]; John Keay House, St. Austell, Cornwall PL25 4DJ (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MORTIMER, Mark, Daniel** [GB/GB]; 64 Charlestown Road, Charlestown, St. Austell, Cornwall PL25 3NN (GB). **PURDEY, John, Anthony** [GB/GB]; 131 St. Mary's Road, Biscovey, Par, Cornwall PL24 2HA (GB). **THRALE, Deborah, Susan** [GB/GB]; 19 Springfield Close, St. Austell, Cornwall PL25 3BN (GB). **SKUSE, David, Robert** [GB/US]; 2474 Corteland Drive, Upper St. Clair, Pittsburgh, PA 15241 (US).
- (74) **MCCORMACK, Derek, James;** Imerys Minerals Ltd., Intellectual Property Dept., John Keay House, St. Austell, Cornwall PL25 4DJ (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>6</sup> C02F 1/48, 1/78
- (11) **WO 00/39030** (13) A1
- (21) PCT/KR99/00097
- (22) **3 Mar/mar 1999 (03.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 1998/58875 **26 Dec/déc 1998 (26.12.1998)** KR
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) • WASTEWATER TREATMENT SYSTEM  
• SYSTEME DE TRAITEMENT DES EAUX USEES
- (71) **KIM, Young, Tae** [KR/KR]; 3/2, 104, 4th Street, Dongsomun-dong, Seongbuk-gu, Seoul 136-034 (KR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **BAE, Sok, Lim** [KR/KR]; 92-12, Sangog-1dong, Pupyung-gu, Incheon 403-021 (KR).
- (74) **SUH, Byong, Ryong;** 1542-6, Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-070 (KR).
- (81) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)<sup>7</sup> C02F 3/02
- (11) **WO 00/39031** (13) A1
- (21) PCT/US99/30376

- (22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/220,319 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** US
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) • ADVANCED TREATMENT FOR PRODUCED WATER  
• TRAITEMENT AVANCE DE L'EAU PRODUITE
- (71) **AMERADA HESS CORPORATION** [US/US]; One Hess Plaza, Woodbridge, NJ 07095 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **EHRlich, Robert, T.** [US/US]; One Hess Plaza, Woodbridge, NJ 07095 (US).
- (74) **GEIST, Bradley, B.** et al. / etc.; Baker & Botts, LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-0228 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> C02F 3/12
- (11) **WO 00/39032** (13) A1
- (21) PCT/IT99/00417
- (22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**
- (25) it (26) en
- (30) RM98A000802 **24 Dec/déc 1998 (24.12.1998)** IT
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) • BIOCATALYSIS PLANT FOR THE SINERGETIC TREATMENT OF WASTE WATER  
• INSTALLATION SYNERGIQUE POUR LE TRAITEMENT BIOCATALYTIQUE DES EAUX USEES
- (71, 72) **BLUNDO, Roberto** [IT/IT]; Ecobios Italia S.r.l., Via Montesanto 68, I-00195 Roma (IT).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> C02F 3/20, B01D 21/00
- (11) **WO 00/39033** (13) A1
- (21) PCT/EP99/10353
- (22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 60 942.6 **29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)** DE
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) • DEVICE FOR THE AEROBIC MICROBIOLOGICAL TREATMENT OF WASTE WATER  
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT MICROBIOLOGIQUE AEROBIE D'EAUX USEES
- (71, 72) **LÜHR, Wolfgang** [DE/DE]; Swinemünder Strasse 49, D-13355 Berlin (DE).
- (74) **PFENNING MEINIG & PARTNER GBR;** Kurfürstendamm 170, D-10707 Berlin (DE).
- (81) BY CA CN CZ EE HU LT LV PL RU SK TR UA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> C02F 3/30, 3/06, 3/00
- (11) **WO 00/39034** (13) A1
- (21) PCT/FR99/03280
- (22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/16508 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** FR
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) • METHOD FOR TREATING AN EFFLUENT USING SIMULTANEOUS NITRIFICATION/DENITRIFICATION IN A TRICKLING FILTER  
• PROCEDE DE TRAITEMENT D'UN EFFLUENT METTANT EN OEUVRE UNE NITRIFICATION/DENITRIFICATION SIMULTANEEES DANS UN BIOFILTRE
- (71) **OTV OMNIUM DE TRAITEMENT ET DE VALORISATION** [FR/FR]; L'Aquarène-1, place Montgolfier, F-94417 Saint Maurice Cedex (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PAYRAUDEAU, Michèle** [FR/FR]; 1, avenue Marguerite, F-95600 Eaubonne (FR). **LE TALLEC, Xavier** [FR/FR]; 37, boulevard du Broustey, F-33610 Canestan-Cestas (FR).
- (74) **VIDON, Patrice;** Cabinet Patrice Vidon, Immeuble Germanium, 80, avenue des Buttes de Coësmes, F-35700 Rennes (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C02F 3/34, 3/28

(11) WO 00/39035 (13) A1

(21) PCT/NL99/00815

(22) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 98204463.8 29 Dec/déc 1998 EP (29.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● PROCESS FOR THE TREATMENT OF WASTE WATER CONTAINING HEAVY METALS  
● PROCEDE DE TRAITEMENT DES EAUX USEES QUI CONTIENNENT DES METAUX LOURDS

(71) PAQUES BIO SYSTEMS B.V. [NL/NL]; P.O. Box 52, NL-8560 AB Balk (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BUISMAN, Cees, Jan, Nico [NL/NL]; Stinsenwei 1, NL-8571 RH Harich (NL).  
DIJKMAN, Henk [NL/NL]; Geeuwkade 8, NL-8651 AA Ijlst (NL).

(74) DE BRUIJN, Leendert, C.; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C02F 11/04, 3/28

(11) WO 00/39036 (13) A1

(21) PCT/NO99/00384

(22) 15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 19986126 23 Dec/déc 1998 NO (23.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● METHOD FOR TREATMENT OF ORGANIC MATERIAL IN A TWO-STEP ANAEROBIC BIOCHEMICAL REACTOR

● PROCEDE DE TRAITEMENT DE MATIERE ORGANIQUE DANS UN REACTEUR BIOCHIMIQUE ANAEROBIE A DEUX ETAPES

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

(72, 75) BAKKE, Rune [NO/NO]; Arne Garborgsgt. 13, N-3718 Skien (NO).  
RAMBEKK, Morten [NO/NO]; Grenlandsgt. 26A, N-3912 Porsgrunn (NO).  
JOHANSEN, Jo-Ela [NO/NO]; Luksefjellv. 66, N-3716 Skien (NO).

(74) SUNDNES, Arne; Norsk Hydro ASA, N-0240 Oslo (NO).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C03B 9/40, 11/16, B65G 29/00, H02K 7/14

(11) WO 00/39037 (13) A1

(21) PCT/IB99/02046

(22) 22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)

(25) en (26) en

(30) MI98A002806 23 Dec/déc 1998 IT (23.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● GLASS FORMING APPARATUS WITH IMPROVED CAROUSEL MECHANISM AND METHOD FOR CONTROL THEREOF

● APPAREIL A METTRE EN FORME DU VERRE AVEC MECANISME DE CARROUSEL AMELIORE ET PROCEDE DE COMMANDE ASSOCIE

(71) ANTAS S.p.A. [IT/IT]; Via G. Govone, 56, I-20155 Milano (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CRUCCU, Antonio [IT/IT]; Via Salutati, 7, I-20144 Milano (IT).

(74) FAGGIONI, Carlo, Maria et al. / etc.; Fumero Studio Consulenza Brevetti, Via S. Agnese, 12, I-20123 Milano (IT).

(81) AE AL (Utility model / modèle d'utilité) AM (Utility model / modèle d'utilité) AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG (Utility model / modèle d'utilité) BR (Utility model / modèle d'utilité) BY (Utility model / modèle d'utilité) CA CH CN (Utility model / modèle d'utilité) CR (Utility model / modèle d'utilité) CU 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 (Utility model / modèle d'utilité) FI 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 KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ (Utility model / modèle d'utilité) LC LK LR LS (Utility model / modèle d'utilité) LT LU LV MA MD (Utility model / modèle d'utilité) MG MK MN MW MX (Utility model / modèle d'utilité) 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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C03B 19/14, C03C 3/06, C03B 32/00

(11) WO 00/39038 (13) A1

(21) PCT/EP99/10282

(22) 22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 10/371084 25 Dec/déc 1998 JP (25.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● METHOD FOR PRODUCING OPTICAL QUARTZ GLASS FOR EXCIMER LASERS

● PRODUCTION DE VERRE DE SILICE DE QUALITE OPTIQUE POUR LASERS A EXCIMERES

(71) HERAEUS QUARZGLAS GMBH & CO. KG [DE/DE]; Quarzstrasse, D-63450 Hanau (DE).  
SHIN-ETSU QUARTZ PRODUCTS CO., LTD. [JP/JP]; 22-2, Nishi-Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FUJINOKI, Akira [JP/JP]; 1-6-12, Midorigaoka-nishi, Koriyama-shi, Fukushima 963-0701 (JP).  
OSHIMA, Takayuki [JP/JP]; Asaka Dormitory #206, 2-46, Hidenoya, Asaka-machi, Koriyama-shi, Fukushima 963-0101 (JP).  
NISHIMURA,

**Hiroyuki** [JP/JP]; Asaka Dormitory #102, 2-46, Hidenoyama, Asakamachi, Koriyama-shi, Fukushima 963-0101 (JP).

(74) **KÜHN, Hans-Christian**; Heraeus Holding GmbH, Schutzrechte, Heraeusstrasse 12-14, D-63450 Hanau (DE).

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

(51)<sup>7</sup> **C03B 37/014, 13/04, C03C 3/06**

(11) **WO 00/39039** (13) A2

(21) PCT/US99/29225

(22) **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/114,369 **30 Dec/déc 1998** US  
**(30.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • TANTALA DOPED WAVEGUIDE AND METHOD OF MANUFACTURE

• GUIDE D'ONDE DOPE AU TANTALE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; One Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

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

(72, 75) **DELISO, Evelyn, M.** [US/US]; 248 Chemung Street, Corning, NY 14830 (US). **MARLATT, Deborah, L.** [US/US]; 898 County Route 85, Addison, NY 14801 (US). **PIERSON, Michelle, D.** [US/US]; 678 Beartown Road, Painted Post, NY 14870 (US). **TENNENT, Christine, L.** [US/US]; 4748 Clawson Drive, Campbell, NY 14821 (US).

(74) **CHERVENAK, William, J.**; Corning Incorporated, Patent Dept., SP TI 3-1, Corning, NY 14831 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **C03C 3/06, C03B 8/04, 20/00**

(11) **WO 00/39040** (13) A1

(21) PCT/JP99/07282

(22) **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/370014 **25 Dec/déc 1998** JP  
**(25.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • SYNTHETIC QUARTZ GLASS AND METHOD FOR PREPARATION THEREOF

• VERRE DE QUARTZ SYNTHETIQUE ET PROCEDE DE PREPARATION ASSOCIE

(71) **ASAHI GLASS COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405 (JP).

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

(72, 75) **IKUTA, Yoshiaki** [JP/JP]; Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP). **KIKUGAWA, Shinya** [JP/JP]; Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP). **MASUI, Akio** [JP/JP]; 2-13-9-404, Himonya, Meguro-ku, Tokyo 152-0003 (JP). **SHIMODAIRA, Noriaki** [JP/JP]; Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP). **YOSHIZAWA, Shuhei** [JP/JP]; Asahi Glass Company, Limited, 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405 (JP).

(74) **OGAWA, Toshiharu** et al. / etc.; Torimoto Kogyo Building, 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).

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

(51)<sup>7</sup> **C03C 3/093**

(11) **WO 00/39041** (13) A1

(21) PCT/JP99/07214

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/367363 **24 Dec/déc 1998** JP  
**(24.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • OPTICAL GLASS  
• VERRE OPTIQUE

(71) **KABUSHIKI KAISHA OHARA** [JP/JP]; 15-30, Oyama 1-chome, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229-1186 (JP).

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

(72, 75) **KOREKAWA, Mitsugu** [JP/JP]; 103, 18-4, Fuchinobe 3-chome, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229-0006 (JP).

(74) **ARAFUNE, Hiroshi**; 5F Nikko Kagurazaka Building, 18, Iwato-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0832 (JP).

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

(51)<sup>7</sup> **C03C 25/10, C08J 5/08**

(11) **WO 00/39042** (13) A1

(21) PCT/US99/29494

(22) **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/220,221 **23 Dec/déc 1998** US  
**(23.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • NONAQUEOUS SIZING SYSTEM FOR GLASS FIBERS AND INJECTION MOLDABLE POLYMERS

• SYSTEME D'ENCOLLAGE NON AQUEUX POUR FIBRES DE VERRE ET POLYMERES MOULABLE PAR INJECTION

(71) **OWENS CORNING** [US/US]; One Owens Corning Parkway, Toledo, OH 43659 (US).

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

(72, 75) **MILLER, David, G.** [US/US]; 12467 Teal Lane, Pickerington, OH 43147 (US). **ADZIMA, Leonard, J.** [US/US]; 40 Faneuil Hall Road, Pickerington, OH 43147 (US). **WAMER, David, J.** [US/US]; 124 Summit Street, Somerset, OH 43783 (US).

(74) **ECKERT, Inger, H.** et al. / etc.; Owens Corning Science & Technology Center, 2790 Columbus Road, Building 54-1, Granville, OH 43023-1200 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **C04B**

(11) **WO 00/39043** (13) A2

(21) PCT/US99/30884

(22) **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/222,630 **29 Dec/déc 1998** US  
**(29.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • MICROCELLULAR CARBON FOAMS AND MICROCELLULAR C/C COMPOSITES FABRICATED THEREFROM

• MOUSSES DE CARBONE MICROCELLULAIRES ET COMPOSITES C/C MICROCELLULAIRES FABRIQUES A PARTIR DE TELLES MOUSSES

(71, 72) **TAN, Seng, C.** [US/US]; 3591 Apple Grove Drive, Beavercreek, OH 45430 (US).

(74) **JACKSON, Auzville, Jr.**; 8652 Rio Grande Road, Richmond, VA 23229 (US).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KR LC LK LR LT LV MD MG MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **C04B 7/43**  
(11) **WO 00/39044** (13) A1  
(21) PCT/CZ99/00052  
(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**  
(25) cs (26) en  
(30) PV 4319-98 **28 Dec/déc 1998 CZ (28.12.1998)**  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● **CYCLONE HEAT EXCHANGER**  
● **ECHANGEUR THERMIQUE A CYCLONES**
- (71) **PSP ENGINEERING A.S.** [CZ/CZ]; Kojetinská 71, 750 53 Přerov (CZ).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **POSPÍŠIL, Jaroslav** [CZ/CZ]; Žerotínovo 6, 750 00 Přerov (CZ). **ŽAJDLÍK, Josef** [CZ/CZ]; Interbrigadistů 7, 750 00 Přerov (CZ). **MICHÁLEK, Zdeněk** [CZ/CZ]; Bezručova 21, 750 00 Přerov (CZ). **KREJČÍ, Petr** [CZ/CZ]; Na Odpoledni 11, 750 02 Přerov (CZ). **PUMPRLA, Alois** [CZ/CZ]; Pod Skalkou 2, 750 00 Přerov (CZ).
- (74) **HALAXOVÁ, Zdenka**; Tetrapat, Ostruznická 5, 772 00 Olomouc (CZ).
- (81) BR RU UA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C04B 24/26, 103/40, C08F 290/06, 299/02, B01F 17/00**  
(11) **WO 00/39045** (13) A1  
(21) PCT/JP99/07261  
(22) **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 10/376862 **25 Dec/déc 1998 JP (25.12.1998)**  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● **CEMENT DISPERSANT AND CONCRETE COMPOSITION CONTAINING THE DISPERSANT**  
● **DISPERSANT POUR CIMENTS ET COMPOSITION CEMENTEUSE CONTENANT LEDIT DISPERSANT**
- (71) **SIKA LTD.** [JP/JP]; 1-1, Nagatoro, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0021 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AMAYA, Toshihiko** [JP/JP]; 4-9-32, Sasanodai, Asahi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 241-0816 (JP). **IKEDA, Akira** [JP/JP]; 63-1-804, Yamancho, Funabashi-shi, Chiba 273-0026 (JP). **IMAMURA, Jun** [JP/JP]; 891-9, Nakaharashimojyuku, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0072 (JP). **KOBAYASHI, Atsushi** [JP/JP]; 71-1-101, Shindo, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0017 (JP). **SAITO, Kaname** [JP/JP]; 448-303, Kamikuratacho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0816 (JP). **DANZINGER, Wernher, M.** [JP/JP]; 5-24-503, Takaracho, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0034 (JP). **TOMOYOSE, Tetsu** [JP/JP]; 688-1, Hamanogou, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0086 (JP).
- (74) **HANABUSA, Tsuneo** et al. / etc.; Hanabusa Patent Office, Ochanomizu Square B, 6, 1-chome, Kandasurugadai, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062 (JP).
- (81) CN KR SG TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C04B 24/42, 7/14 // 103:52**  
(11) **WO 00/39046** (13) A1  
(21) PCT/US99/31012  
(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) PI 9805843-6 **29 Dec/déc 1998 BR (29.12.1998)**  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● **SILICON CONTAINING GRINDING AIDES FOR SLAG**  
● **MATERIAUX DE BROYAGE CONTENANT DU SILICIUM POUR LAITIER**
- (71) **DOW CORNING CORPORATION** [US/US]; 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48611 (US).
- (72) **LOPES DA CUNHA, Sebastiao, Walter, Jr.**; Rua Drive, Aristides, Lemos, 67, Vila Teixeira, CEP Campinas, SP (BR).
- (74) **GEARHART, Richard, I.**; Patent - C01232, Dow Corning Corporation, Midland, MI 48686-0994 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C04B 24/42, 28/02 // 103:52**  
(11) **WO 00/39047** (13) A1  
(21) PCT/US99/31013  
(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) PI 9805844-4 **29 Dec/déc 1998 BR (29.12.1998)**  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● **SILICON CONTAINING GRINDING AIDES FOR CLINKER**  
● **MATERIAUX DE BROYAGE CONTENANT DU SILICIUM POUR CLINKER**
- (71) **DOW CORNING CORPORATION** [US/US]; 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48611 (US).
- (72) **LOPES DA CUNHA, Sebastiao, Walter, Jr.**; Rua Drive Aristides, Lemos, 67, Vila Teixeira, CEP-Campinas, SP (BR).
- (74) **GEARHART, Richard, I.**; Dow Corning Corporation, Patent Department-C01232, P.O. Box 994, Midland, MI 48686-0994 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C04B 26/06, 111/54**  
(11) **WO 00/39048** (13) A1  
(21) PCT/JP99/07168  
(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 10/370508 **25 Dec/déc 1998 JP (25.12.1998)**  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● **ACRYLIC SMC OR BMC, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, PROCESS FOR PRODUCING ARTIFICIAL ACRYLIC MARBLE, AND THICKENER**  
● **SMC OU BMC ACRYLIQUE ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION, PROCEDE DE PRODUCTION DE FAUX MARBRE ACRYLIQUE, ET EPAISSISSANT**
- (71) **MITSUBISHI RAYON CO., LTD.** [JP/JP]; 6-41, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8506 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAIKI, Shinji** [JP/JP]; Products Development Laboratories, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-60, Sunadabashi 4-chome, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-8677 (JP). **KOYANAGI, Seiya** [JP/JP]; Products Development Laboratories, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-60, Sunadabashi 4-chome, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-8677 (JP). **MATSUYAMA, Yuichi** [JP/JP]; Products Development Laboratories, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-60, Sunadabashi 4-chome, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-8677 (JP). **KISHIMOTO, Yuichiro** [JP/JP]; Products Development Laboratories, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-60, Sunadabashi 4-chome, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-8677 (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 SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C04B 26/32, 41/49, C08K 3/00, C09D 183/04, C04B 26/00, 41/46**  
(11) **WO 00/39049** (13) A1  
(21) PCT/DE99/04036

(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 60 161.1 **24 Dec/déc 1998 DE (24.12.1998)**  
(30) 199 21 876.5 **12 May/mai 1999 DE (12.05.1999)**  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) ● FORMING OR COATING MATERIAL AND UTILISATION THEREOF  
● MATERIAU DE FAÇONNAGE OU DE REVETEMENT ET SON UTILISATION  
(71) **ISPO GMBH [DE/DE]**; Gutenbergstrasse 6, D-65830 Kriftel (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **BORN, Andrea [DE/DE]**; Lindenstücker 7, D-65627 Elbtal 2 (DE). **WINK, Reinhardt [DE/DE]**; Wickerer Strasse 11, D-65239 Hochheim (DE). **ERMUTH, Josef [DE/DE]**; Klagenfurter Ring 79, D-65187 Wiesbaden (DE).  
(74) **WEBER, SEIFFERT, LIEKE**; Gustav-Freytag-Str. 25, Postfach 61 45, D-65051 Wiesbaden (DE).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).  
(51)<sup>7</sup> **C04B 28/02, 16/06, 24/26, C09K 3/22**  
(11) **WO 00/39050** (13) A1  
(21) PCT/JP99/07046  
(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 10/367009 **24 Dec/déc 1998 JP (24.12.1998)**  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) ● DUSTING-INHIBITED CEMENT COMPOSITION IMPROVED IN STRENGTH  
● COMPOSITION DE CIMENT ANTI-POUSSIÈRE PRESENTANT UNE ROBUSTESSE ACCRUE  
(71) **ASO CEMENT CO., LTD. [JP/JP]**; 7-18, Yoshiomachi, Iizuka-City, Fukuoka 820-0018 (JP). **MURAKASHI LIME INDUSTRY CO., LTD. [JP/JP]**; 1-10, Miyashitacho, Kuzuuumachi, Aso-Gun, Tochigi 327-0509 (JP). **DU PONT-MITSUI FLUOROCHEMICALS CO., LTD. [JP/JP]**; 5-18, Sarugakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0064 (JP). **NIPPON HODO CO., LTD. [JP/JP]**; 19-11, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **TSUTSUMI, Hirofumi [JP/JP]**; Aso Cement Co., Ltd., Chuokenkyusho, 2468 Nakabaru, Kasuyacho, Kasuya-Gun, Fukuoka 811-2304 (JP). **URANO, Teruo [JP/JP]**; 775-3, Ishizukacho, Sano-City, Tochigi 327-0103 (JP). **OGURA, Matsatsune [JP/JP]**; 16-11, Arai 1-chome, Ichikawa-City, Chiba 272-0144 (JP). **SHIMODA, Tetsuya [JP/JP]**; 1397-3, Hattuzawacho, Hachioji-City, Tokyo 193-0845 (JP).  
(74) **AOSO, Shoji**; Iriyama Building, 5th floor, 17-2, Nihonbashi-Ningyocho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).  
(81) AU MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
(51)<sup>7</sup> **C04B 41/00, B23K 26/00**  
(11) **WO 00/39051** (13) A1  
(21) PCT/EP99/10113  
(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 60 135.2 **24 Dec/déc 1998 DE (24.12.1998)**  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) ● METHOD FOR PRODUCING AN ULTRAPHOBIC SURFACE BASED ON TUNGSTEN CARBIDE  
● PROCEDE POUR PRODUIRE DES SURFACES ULTRAPHOBES A BASE DE CARBURE DE TUNGSTENE  
(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]**; D-51368 Leverkusen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **REIHS, Karsten [DE/DE]**; Suevenstrasse 9, D-50679 Köln (DE). **DUFF, Daniel-Gordon [GB/DE]**; Alte Landstrasse 140, D-51373 Leverkusen (DE). **WIESSMEIER, Georg [DE/DE]**; Hahnenweg 1, D-51061 Köln (DE). **KÖHLER, Burkhard [DE/DE]**; Wiesdorfer Platz 10, D-51373 Leverkusen (DE).  
(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).  
Published / Publiée : (c)  
(51)<sup>7</sup> **C05F 11/08, 3/00**  
(11) **WO 00/39052** (13) A1  
(21) PCT/RU99/00179  
(22) **28 May/mai 1999 (28.05.1999)**

(25) en (26) en  
(30) 98123358 **29 Dec/déc 1998 RU (29.12.1998)**  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) ● BIOORGANIC FERTILIZER  
● ENGRAIS BIOORGANIQUE  
(71) **TISHKIN, Sergei Vladimirovich [RU/RU]**; ul. Novogireevskaya, 31/45-165, Moscow, 111397 (RU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(71, 72) **VINAROV, Alexandr Jurievich [RU/RU]**; ul. B.Bronnaya, 9-3, Moscow, 103104 (RU). **SEMENTSOV, Alexei Jurievich [RU/RU]**; ul. Bashayeva, 11-105, Kimry, Tverskaya obl., 171510 (RU).  
(72, 75) **IPATOVA, Tatiyana Vasilievna [RU/RU]**; ul. Golovacheva, 11-15, Moscow, 109380 (RU). **SOLOVIEV, Viktor Ivanovich [RU/RU]**; ul. Miklukho-Maklaya, 36-181, Moscow, 117279 (RU). **SIDORENKO, Tatiyana Efimovna [RU/RU]**; ul. 11 Parkovaya, 24-48, Moscow, 105077 (RU).  
(74) **OOO TSENTR INNOTEK**; ul. B.Semenovskaya, 9-404, Moscow, 10523 (RU).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).  
Published / Publiée : (a)  
(51)<sup>7</sup> **C06B**  
(11) **WO 00/39053** (13) A2  
(21) PCT/US99/30532  
(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/220,015 **23 Dec/déc 1998 US (23.12.1998)**  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) ● NONAZIDE AMMONIUM NITRATE BASED GAS GENERANT COMPOSITIONS THAT BURN AT AMBIENT PRESSURE  
● COMPOSITIONS DE PRODUCTION DE GAZ A BASE DE NITRATE D'AMMONIUM, SANS AZOTURE, BRULANT A PRESSION ATMOSPHERIQUE  
(71) **ATLANTIC RESEARCH CORPORATION [US/US]**; 5945 Wellington Road, Gainesville, VA 20155-1699 (US).  
(72) **LUNDSTROM, Norman, H.**; 8140 Bayonet Way, No. 101, Manassas, VA 22701 (US). **SCHEFFEE, Robert, S.**; 9450 Jerico Court, Lorton, VA 22079 (US). **LUKE, Daniel, S.**; 8509 Braxted Lane, Manassas, VA 20110 (US).

- (74) **PRESTA, Frank, P.**; Nixon & Vanderhye P.C., Suite 800, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201-4714 (US).
- (81) CA JP KR MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> C06D

- (11) **WO 00/39054** (13) A2  
(21) PCT/US99/30894  
(22) **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/221,910 **28 Dec/déc 1998** US  
(28.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

- (54) • BURN RATE-ENHANCED HIGH GAS YIELD NON-AZIDE GAS GENERANTS  
• GENERATEURS DE GAZ NON AZIDE PRESENTANT UNE PRODUCTIVITE ELEVEE DE GAZ ET UN TAUX DE COMBUSTION AMELIORE

(71) **AUTOLIV ASP, INC.** [US/US]; 3350 Airport Road, Ogden, UT 84405 (US).

(72) **TAYLOR, Robert, D.**; 356 South Rosewood Drive, Hyrum, UT 84319 (US).  
**MENDENHALL, Ivan, V.**; 643 East Center Street, Providence, UT 84332 (US).

(74) **BROWN, Sally, J.**; 3350 Airport Road, Ogden, UT 84405 (US).

(81) BR CN JP KP RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)<sup>7</sup> C07B 63/02, C07C 211/31, 233/40, 43/23, 271/20, C07D 295/135, C07C 47/198, 275/14, 279/04, 243/18, 323/52, 335/12, 323/25, C07D 207/448, 307/38

- (11) **WO 00/39055** (13) A1  
(21) PCT/US99/30470  
(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/113,435 **23 Dec/déc 1998** US  
(23.12.1998)

(30) 60/162,782 **1 Nov/nov 1999** US  
(01.11.1999)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

- (54) • RAPID PURIFICATION BY POLYAROMATIC QUENCH REAGENTS  
• PURIFICATION RAPIDE PAR REACTIFS DE REFROIDISSEMENT BRUSQUE POLYAROMATIQUES

(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) **DA SILVA, Marianne** [FR/BE]; 204 Avenue Moliere, B-1050 Brussels (BE).  
**DOWNING, Dennis, Michael** [US/US]; 392 Rolling Meadows Drive, Ann Arbor,

MI 48103 (US). **WARMUS, Joseph, Scott** [US/US]; 4093 Westbrook Drive, Ann Arbor, MI 48108 (US). **ZHANG, Lu-Yan** [CN/US]; 2411 Stone Road, Ann Arbor, MI 48105 (US).

(74) **RYAN, M., Andrea**; Warner-Lambert Company, 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07C

- (11) **WO 00/39056** (13) A2  
(21) PCT/IB99/02100

(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/220,138 **23 Dec/déc 1998** US  
(23.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

- (54) • PROCESSING PRODUCT COMPONENTS  
• TRAITEMENT DE CONSTITUANTS DE PRODUITS

(71) **B.E.E. INTERNATIONAL LTD.** [IL/IL]; Southern Industrial Area, P.O. Box 16, 10550 Migdal Ha'emek (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SHECHTER, Tal** [US/US]; 12 Bayberry Lane, Randolph, MA 02368 (US). **LEVIN, Assaf** [-/IL]; Haba'al Shem Tov Street 60, Kiryat-Ata (IL). **AISH, Yehuda** [-/IL]; Hatzivoni Street 15, Kiryat-Tivon (IL).

(74) **FEIGENBAUM, David, L.**; Fish & Richardson, P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

(81) AU CA CN JP KR MX SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> C07C 2/64, 2/66

- (11) **WO 00/39057** (13) A1  
(21) PCT/US99/24509

(22) **20 Oct/oct 1999 (20.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/221,548 **28 Dec/déc 1998** US  
(28.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

- (54) • SELECTIVE PSEUDOCUMENE PRODUCTION BY XYLENE METHYLATION

• PRODUCTION SELECTIVE DE 1,2,4-TRIMETHYLBENZENE PAR METHYLATION DE DIMETHYLBENZENE

(71) **MOBIL OIL CORPORATION** [US/US]; 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037 (US).

(72) **BROWN, Stephen, Harold**; 20 Fairview Avenue, Princeton, NJ 08540 (US). **MATHIAS, Mark, Fischer**; 12 Ryder Cup Circle, Pittsford, NY 14534 (US).

(74) **ALEXANDER, David, J.**; ExxonMobile Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).

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

(51)<sup>7</sup> C07C 6/04, 11/107, 2/10, 11/02, 29/16, 31/125, 41/03, 43/13, C07F 9/11, 9/09

- (11) **WO 00/39058** (13) A1

(21) PCT/EP99/10237

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 911.0 **23 Dec/déc 1998** DE  
(23.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

- (54) • METHOD FOR PRODUCING SURFACTANT ALCOHOLS AND SURFACTANT ALCOHOL ETHERS, THE RESULTING PRODUCTS AND THEIR USE

• PROCEDE DE PRODUCTION D'ALCOOLS TENSIOACTIFS ET D'ETHERS D'ALCOOLS TENSIOACTIFS, PRODUITS AINSI OBTENUS ET LEUR UTILISATION

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

(72, 75) **MAAS, Heiko** [DE/DE]; Anton-Bruckner-Strasse 10, D-67105 Schifferstadt (DE). **RÖPER, Michael** [DE/DE]; Pegauer Strasse 10, D-67157 Wachenheim (DE). **WALTER, Marc** [FR/DE]; Hans-Holbein-Strasse 5d, D-67227 Frankenthal (DE). **SCHULZ, Ralf** [DE/DE]; Maulbronner Hof 35, D-67346 Speyer (DE). **TROPSCH, Jürgen** [DE/DE]; Im Oberen Berg 81, D-67354 Römerberg (DE). **JÄGER, Hans-Ulrich** [DE/DE]; Erschigweg 31, D-67434 Neustadt (DE). **SCHWAB, Peter** [DE/DE]; Krähöhlenweg 23, D-67098 Bad Dürkheim (DE). **SCHULZ, Michael** [DE/DE]; Dhauner Strasse 39, D-67067 Ludwigshafen (DE).

(74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler Isenbruck, Theodor-Heuss-Anlage 12, D-68165 Mannheim (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07C 39/12, 39/16

(11) WO 00/39059 (13) A1

(21) PCT/US99/31059

(22) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/114,246 30 Dec/déc 1998 US (30.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • SYNTHESIS OF BISPHENOLS  
• SYNTHÈSE DE BISPHENOLS

(71) MOBIL OIL CORPORATION [US/US]; 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037-0001 (US).

(72) CHANG, Clarence, D.; 11 Murray Place, Princeton, NJ 08540-5205 (US). VARTULI, James, C.; 1346 Morstein Road, West Chester, PA 19380-5848 (US). STEVENSON, Scott, Andrew; 19106 Waverdale Court, Houston, TX 77094 (US). BUNDENS, William, Herbert; 311 County House Road, Sewell, NJ 08080 (US).

(74) KEEN, Malcolm, D. et al. / etc.; Mobil Oil Corporation, 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037-0001 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07C 39/16, 37/74

(11) WO 00/39060 (13) A1

(21) PCT/EP99/09917

(22) 14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 60 144.1 24 Dec/déc 1998 DE (24.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • METHOD FOR PRODUCING BISPHENOL-A  
• PRODUCTION DE BISPHENOL A

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

(72, 75) LANZE, Rolf [DE/DE]; Aldekerker Strasse 42, D-47804 Krefeld (DE). NEUMANN, Rainer [DE/DE]; Kriedbruchstrasse 92, D-47803 Krefeld (DE). KÜHLING, Steffen [DE/BE]; De Cauwerstraat 52, B-9100 Sint Niklaas (BE). HEYDENREICH, Frieder [DE/DE]; Haydnstrasse 20, D-40593 Düsseldorf (DE). VAN OSSELAER, Tony [BE/DE]; Buschstrasse 171, D-47800 Krefeld (DE).

(74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; D-51368 Leverkusen (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07C 41/00, 41/18

(11) WO 00/39061 (13) A1

(21) PCT/US99/30967

(22) 28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/114,245 30 Dec/déc 1998 US (30.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • PREPARATION OF ALKYLATED DI-PHENYL OXIDES  
• PREPARATION DE DIPHENYLOXYDES ALKYLEES

(71) MOBIL OIL CORPORATION [US/US]; 325 Gallows Road, Fairfax, VA 22037-0001 (US).

(72) WU, Margaret, May-Son; 45 Richmond Drive, Skillman, NJ 08558-1818 (US). LA PIERRE, Rene, B.; 43 Arrowhead Court, Medford, NJ 08055-8340 (US). JERSEY, Gilbert, Randy; 1004 General Greene Drive, West Chester, PA 19382 (US). HORODYSKY, Andrew, G.; 139 Weston Drive, Cherry Hill, NJ 08003-2127 (US).

(74) KEEN, Malcolm, D. et al. / etc.; Mobil Oil Corporation, 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037-0001 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07C 43/225, C07D 295/096, 319/06, C07C 22/08, 22/00, 69/52, C09K 19/32, 19/30, 19/12, 19/34, 19/18, 19/04, 19/42

(11) WO 00/39062 (13) A1

(21) PCT/GB99/04292

(22) 17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 9828427.6 24 Dec/déc 1998 GB (24.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • LIQUID CRYSTALLINE TRIFLUORO-SUBSTITUTED COMPOUNDS  
• COMPOSES CRISTALLINS LIQUIDES A DI-SUBSTITUTION TRIFLUORO

(71) THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE [GB/GB]; Defence Evaluation and Research Agency, A4 Bldg, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KELLY, Stephen, Malcolm [GB/GB]; Dept. of Chemistry, University of Hull, Hull HU6 7RX (GB). SKELTON, Graham, William [GB/GB]; Dept. of Chemistry, University of Hull, Hull HU6 7RX (GB).

(74) BOWDERY, A., O.; D/IPD, DERA Formalties, A4 Bldg., Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).

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

(51)<sup>7</sup> C07C 43/225, 47/575, 65/26, C07D 211/14, 213/30, 239/26, 319/06, C09K 19/08 // G02F 1/13

(11) WO 00/39063 (13) A1

(21) PCT/JP99/06973

(22) 13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/370025 25 Dec/déc 1998 JP (25.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • LIQUID CRYSTAL COMPOUNDS EXHIBITING NEGATIVE ANISOTROPY OF PERMITTIVITY  
• COMPOSES DE CRISTAUX LIQUIDES PRESENTANT UNE ANISOTROPIE NEGATIVE DE PERMITTIVITE

(71) CHISSO CORPORATION [JP/JP]; 6-32, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAMURA, Norio [JP/JP]; 2-17-A-210, Tatsumidaihigashi, Ichihara-shi, Chiba 290-0003 (JP). FUJITA, Atsuko [JP/JP]; 2856-1-6-804, Kamatori-cho, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 266-0011 (JP). TAKEUCHI, Hiroyuki [JP/JP]; 12-12, Saihiro 5-chome, Ichihara-shi, Chiba 290-0022 (JP). TAKESHITA, Fusayuki [JP/JP]; 13-21, Fukuohdai 2-chome, Sodegaura-shi, Chiba 299-0261 (JP). NAKAGAWA, Etsuo [JP/JP]; 5358-1, Goi, Ichihara-shi, Chiba 290-0056 (JP).

(81) DE JP US.

(51)<sup>7</sup> C07C 50/02, 50/24, 50/28, G03C 7/305

(11) WO 00/39064 (13) A1

(21) PCT/EP99/10007

(22) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 98124776.0 29 Dec/déc 1998 EP  
(29.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● NEW HYDROQUINONE DERIVATIVES AS SCAVENGERS FOR OXIDIZED DEVELOPER

● NOUVEAUX DERIVES D'HYDROQUINONE COMME CAPTEURS DE REVELATEURS OXYDES

(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) JEGANATHAN, Suruliappa, Gowper [IN/US]; 4002 Fox Pointe Court, Glenmills, PA 19342 (US). BIRY, Stéphane [FR/FR]; 15, rue de Geaune, F-68128 Village-Neuf (FR).

(74) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.; Patentabteilung, Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07C 51/16, 57/04

(11) WO 00/39065 (13) A1

(21) PCT/US99/29385

(22) 10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/219,944 23 Dec/déc 1998 US  
(23.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● VAPOR PHASE OXIDATION OF ACROLEIN TO ACRYLIC ACID

● OXYDATION EN PHASE VAPEUR D'ACROLEINE EN ACIDE ACRYLIQUE

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US). ELF ATO-CHEM S.A. [FR/FR]; 4 &amp; 8, cours Michelet, La Défense 10, F-92800 Puteaux (FR).

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

(72, 75) CONTRACTOR, Rashmikant, Mangalal [US/US]; 2302 Orchard Lane, Wilmington, DE 19810 (US). ANDERSEN, Mark, William [US/US]; 1224 Herold Circle, Charlottesville, VA 22901 (US). CAMPOS, Daniel [US/US]; 5771 Pyles Fort Road, Wilmington, DE 19807 (US). HECQUET, Gerard [FR/FR]; Appartement 32, Tour Gambetta 1, Square Regnault, F-92400 Courbevoie (FR). PHAM, Charlotte [FR/FR]; 3, rue des Eglises, F-67700 Saverne (FR). SIMON, Michel [FR/FR]; 8, rue Gustave Charpentier, F-57500 Saint Avold (FR). STOJANOVIC, Mireille [FR/FR]; 63, rue Oberkampf, F-75011 Paris (FR). KOTWICA, Roland [FR/FR]; La Porte-Moneua-Moru, F-60700 Pontpoint (FR). SCHIRMANN, Jean-Pierre [FR/FR]; 49, rue de la Glacière, F-69600 Oullins (FR).

(74) STEVENSON, Robert, B.; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Center, Wilmington, DE 19898 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07C 51/42, C09K 15/08

(11) WO 00/39066 (13) A1

(21) PCT/IL99/00692

(22) 22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 127723 24 Dec/déc 1998 IL  
(24.12.1998)(30) 128593 18 Feb/fév 1999 IL  
(18.02.1999)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● PROCESS FOR EXTRACTION OF AN ORGANIC SALT FROM PLANTS, THE SALT, AND OTHER SIMILAR SALTS

● PROCEDE D'EXTRACTION D'UN SEL ORGANIQUE DE PLANTES, SEL EXTRAIT ET AUTRES SELS SIMILAIRES

(71) RAD INTERNATIONAL LTD. [IL/IL]; 3 Belinson Street, 55297 Kiryat Ono (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) REZNIK, Rena [IL/IL]; 36 Szold Street, 43219 Ra'anana (IL).

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

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

(51)<sup>7</sup> C07C 53/04, 51/09, 51/12

(11) WO 00/39067 (13) A1

(21) PCT/FI99/01060

(22) 21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)

(25) fi (26) en

(30) 982801 23 Dec/déc 1998 FI  
(23.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● METHOD FOR PREPARING FORMIC ACID

● PROCEDE DE PREPARATION D'ACIDE FORMIQUE

(71) KEMIRA CHEMICALS OY [FI/FI]; Porkkalankatu 3, FIN-00180 Helsinki (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) SAARI, Kari [FI/FI]; Löydöspolku 2 E 60, FIN-01600 Vantaa (FI). TIRRONEN, Esko [FI/FI]; Suvikummunrinne 4 E 21, FIN-02120 Espoo (FI). VUORI, Antti [FI/FI]; Katajanokankatu 7 F 47, FIN-00160 Helsinki (FI). LAHTINEN, Marko [FI/FI]; Fleminginkatu 21 bc 61, FIN-00500 Helsinki (FI).

(74) TAMPEREEN PATENTTITOIMISTO OY; Hermiankatu 6, FIN-33720 Tampere (FI).

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

(51)<sup>7</sup> C07C 67/313, 69/716, 69/675, 67/31, 69/708, 67/10, 69/013

(11) WO 00/39068 (13) A1

(21) PCT/EP99/09517

(22) 6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)

(25) de (26) de

(30) A 2173/98 28 Dec/déc 1998 AT  
(28.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • METHOD FOR PRODUCING GLYOXYLIC ACID ESTERS OR THE HYDRATES THEREOF

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PREPARER DES ESTERS D'ACIDE GLYOXYLIQUE OU LEURS HYDRATES

(71) DSM FINE CHEMICALS AUSTRIA 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) ZIMMERMANN, Curt [AT/AT]; Kirchenberg 22, A-4310 Mauthausen (AT). SAJTOS, Alexander [AT/AT]; Hartackers-trasse 48, A-4060 Leonding (AT).

(74) KLOSTERMANN, Ingrid; DSM Fine Chemicals Austria GmbH, St. Peter-Strasse 25, A-4021 Linz (AT).

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

(51)<sup>7</sup> C07C 68/00, 69/96

(11) WO 00/39069 (13) A1

(21) PCT/US99/24531

(22) 20 Oct/oct 1999 (20.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/222,159 29 Dec/déc 1998 US  
(29.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF AROMATIC CARBONATES  
• PROCEDE DE PRODUCTION DE CARBONATES AROMATIQUES

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

(72) PRESSMAN, Eric, James; 451 Miller Road, East Greenbush, NY 12061 (US).

(74) SNYDER, Bernard et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

(81) BR CN IN JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> C07C 69/017, 69/76, 69/96, 69/92, 327/20, C07D 261/12, 213/80, 333/24, A61K 31/235, 31/265, 31/381, 31/455, 31/42

(11) WO 00/39070 (13) A1

(21) PCT/US99/30971

(22) 28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/224,294 31 Dec/déc 1998 US  
(31.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • ORTHO-DIPHENOL COMPOUNDS, METHODS AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR INHIBITING PARP

• COMPOSES ORTHO-DIPHENOL, PROCEDES ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES PERMETTANT D'INHIBER LA POLY(ADP-RIBOSE) POLYMERASE (PARP)

(63) US 09/224,294 (CIP)  
31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)

(71) GUILFORD PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 6611 Tributary Street, Baltimore, MD 21224 (US).

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

(72, 75) ZHANG, Jie [US/US]; 8513 High Timber Court, Ellicott City, MD 21043 (US).

SERDYUK, Larisa, E. [US/US]; Apartment J, 1 Haspert Road, Baltimore, MD 21236 (US).

LI, Jia-He [US/US]; 10105-K Woodlake Drive, Cockeysville, MD 21030 (US).

(74) SADOFF, B., J.; Nixon & Vanderhye P.C., Suite 800, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201-4714 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07C 213/02, 215/28

(11) WO 00/39071 (13) A1

(21) PCT/JP99/07206

(22) 22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/367339 24 Dec/déc 1998 JP  
(24.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING L-ERYTHRO-(1R,2S)-2-AMINO-1-PHENYLPROPAN-1-OL

• PROCEDE DE PRODUCTION DE L-ERYTHRO-(1R, 2S)-2-AMINO-1-PHENYLPROPAN-1-OL

(71) NAGASE & COMPANY, LTD. [JP/JP]; 1-17, Shinmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0013 (JP).

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

(72, 75) IKUNAKA, Masaya [JP/JP]; Research & Development Center of Nagase & Company, Ltd., 2-3, Murotani 2-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2241 (JP). CHIKUSA, Yasuo [JP/JP]; Research & Development Center of Nagase & Company, Ltd., 2-3, Murotani 2-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2241 (JP). MATSUMOTO, Jun [JP/JP]; Research & Development Center of Nagase & Company, Ltd., 2-3, Murotani 2-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2241 (JP). HI-RAYAMA, Yoshihiko [JP/JP]; Research & Development Center of Nagase & Company, Ltd., 2-3, Murotani 2-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2241 (JP).

(74) AOYAMA, Tamotsu et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

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

(51)<sup>7</sup> C07C 213/04, C07D 265/30, 265/32, 303/14, C07F 7/18, C07D 303/22, C07C 309/66

(11) WO 00/39072 (13) A1

(21) PCT/US99/30748

(22) 23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/114,092 29 Dec/déc 1998 US  
(29.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • METHOD FOR THE PREPARATION OF ARYL ETHERS  
• PROCEDE DE PREPARATION D'ETHERS D'ARYLE

(71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY [US/US]; 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).

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

(72, 75) HENEGAR, Kevin, E. [US/US]; 6136 Sablewood Circle, Portage, MI 49024 (US).

MANCINI, Sarah, Elizabeth [US/US]; 5964 Scenic Way, Kalamazoo, MI 49009 (US).

MAISTO, Keith, Douglas [US/US]; 397 Cherryview Drive, Portage, MI 49024 (US).

(74) VIKSNINS, Ann, S.; Schwegman, Lundberg & Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07C 213/08, 209/68, 215/08, C07D 205/12

(11) WO 00/39073 (13) A1

(21) PCT/US99/31253

(22) 30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/114,363 30 Dec/déc 1998 US (30.12.1998)

(43) 6 Jul/juillet 2000 (06.07.2000)

(54) • STEREOSPECIFIC RING OPENING OF CHIRAL AZETIDINIUM SALTS

• OUVERTURE DE CYCLE STEREOSPECIFIQUE DE SELS D'AZETIDINIUM CHIRAUX

(63) US 60/114,363 (CON) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(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) GODFREY, Alexander, G. [US/US]; 295 Innisbrooke Avenue, Greenwood, IN 46142 (US). PEDERSEN, Steve, W. [US/US]; 3724 Ontario Circle, Indianapolis, IN 46268 (US). DRESSMAN, Bruce, A. [-/US]; 1430 N. New Jersey, Indianapolis, IN 46202 (US).

(74) MRKSICH, K., Shannon; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07C 227/04, 229/28, 205/51

(11) WO 00/39074 (13) A1

(21) PCT/HU99/00102

(22) 23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)

(25) en (26) en

(30) P 9803034 29 Dec/déc 1998 HU (29.12.1998)

(43) 6 Jul/juillet 2000 (06.07.2000)

(54) • PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF 1-(AMINOMETHYL)CYCLOHEXYL-ACETIC ACID

• PROCEDE DE SYNTHESE D'ACIDE ACETIQUE 1-(AMINOMETHYL)-CYCLOHEXENE

(71) RICHTER GEDEON VEGYÉSZETI GYÁR RT. [HU/HU]; Gyömrői út 19-21, H-1103 Budapest X. (HU).

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

(72, 75) GIZUR, Tibor [HU/HU]; Avarszállás u. 30, H-1162 Budapest (HU). LENGYEL, Zoltán [HU/HU]; Zirzen J. u. 40/c., H-1125 Budapest (HU). SZALAI, Krisztina [HU/HU]; Sarkadi út 2. VI. em. 20., H-1039 Budapest (HU).

(74) RICHTER GEDEON VEGYÉSZETI GYÁR RT.; Gyömrői út 19-21, H-1103 Budapest X. (HU).

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

(51)<sup>7</sup> C07C 229/24, C07K 5/06, C12P 21/02

(11) WO 00/39075 (13) A1

(21) PCT/US99/29064

(22) 8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/219,898 24 Dec/déc 1998 US (24.12.1998)

(43) 6 Jul/juillet 2000 (06.07.2000)

(54) • N-3, 3-DIMETHYLBUTYL-L-ASPARTIC ACID AND ESTERS THEREOF, THE PROCESS OF PREPARING THE SAME, AND THE PROCESS FOR PREPARING N-[N-(3, 3-DIMETHYLBUTYL)-L- $\alpha$ -ASPARTYL]-L-PHENYLALANINE 1-METHYL ESTER THEREFROM

• ACIDE N-3, 3-DIMETHYLBUTYL-L-ASPARTIQUE ET SES ESTERS, SON PROCESSUS DE PREPARATION, ET PROCESSUS DE PREPARATION DE N-[N-(3, 3-DIMETHYLBUTYL)-L- $\alpha$ -ASPARTYL]-L-PHENYLALANINE 1-METHYL ESTER A PARTIR DE CET ACIDE

(71) THE NUTRASWEET COMPANY [US/US]; Suite 900, 200 World Trade Center, Merchandise Mart, Chicago, IL 60654-1001 (US).

(72) PRAKASH, Indra; 4731 Sunflower Lane, Hoffman Estates, IL 60195 (US). CHA-PEAU, Marie-Christine, D.; Apartment #2, 3539 N. Racine, Chicago, IL 60657 (US).

(74) MANDRA, Raymond, R. et al. / etc.; Fitzpatrick, Cella, Harper & Scinto, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-3801 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07C 231/24, 235/12 // A61K 31/197, A61P 3/02, 17/00, 29/00

(11) WO 00/39076 (13) A1

(21) PCT/JP99/07215

(22) 22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/369582 25 Dec/déc 1998 JP (25.12.1998)

(43) 6 Jul/juillet 2000 (06.07.2000)

(54) • METHOD FOR PRODUCING CALCIUM PANTOTHENATE

• PROCEDE DE PRODUCTION DE PANTOTHENATE DE CALCIUM

(71) FUJI CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 530, Chokeiji, Takaoka-shi, Toyama 933-8511 (JP).

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

(72, 75) TAKAHASHI, Norikazu [JP/JP]; Fuji Chemical Industries, Ltd., 530, Chokeiji, Takaoka-shi, Toyama 933-8511 (JP). NOZAKI, Tomoko [JP/JP]; Fuji Chemical Industries, Ltd., 530, Chokeiji, Takaoka-shi, Toyama 933-8511 (JP). EIMORI, Sotohiko [JP/JP]; Fuji Chemical Industries, Ltd., 530, Chokeiji, Takaoka-shi, Toyama 933-8511 (JP). SHIBA, Motoo [JP/JP]; Fuji Chemical Industries, Ltd., 530, Chokeiji, Takaoka-shi, Toyama 933-8511 (JP).

(74) IMAMURA, Masazumi; 5th Floor, KRF Bldg., 5-5, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07C 311/00

(11) WO 00/39077 (13) A2

(21) PCT/IB99/02084

- (22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9828442.5 **24 Dec/déc 1998 GB (24.12.1998)**
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● NOVEL THYROID RECEPTOR LIGANDS AND METHOD II  
● NOUVEAUX LIGANDS DE RECEPTEURS THYROIDIENS ET PROCEDE II
- (71) **KARO BIO AB** [SE/SE]; Novum, S-141 57 Huddinge (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HANGELAND, Jon** [US/US]; 234 Louise Drive, Morrisville, PA 19067 (US). **ZHANG, Minsheng** [CN/US]; 31 Scheurman Terrace, Warren, NJ 07059 (US). **CARINGAL, Yolanda** [US/US]; 24 Coral Tree Court, Lawrenceville, NJ 08648 (US). **RYONO, Denis** [US/US]; 28 Marion Road West, Princeton, NJ 08540 (US). **LI, Yi-Lin** [CN/SE]; Kallbrinksvagen 38C, S-141 31 Huddinge (SE). **MALM, Johan** [SE/SE]; Korsangarvagen 53, S-142 40 Skogas (SE). **LIU, Ye** [CN/SE]; Smedvagen 23, S-146 36 Tullinge (SE). **GARG, Neeraj** [IN/SE]; Barkvägen 15, S-147 52 Tumba (SE). **LIT-TEN, Chris** [IN/SE]; Stubbstigen 6, S-147 52 Tumba (SE). **GARCIA COLLAZO, Ana Maria** [ES/SE]; Moregatan 10, S-118 27 Stockholm (SE). **KOEHLER, Konrad** [US/SE]; Visatravagen 27, S-141 50 Huddinge (SE).
- (74) **BANNERMAN, David, Gardner** et al. / etc.; Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 319/00, C07D 327/06**
- (11) **WO 00/39078** (13) A1
- (21) PCT/US99/31241
- (22) **30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/114,244 **30 Dec/déc 1998 US (30.12.1998)**
- (30) 60/114,243 **30 Dec/déc 1998 US (30.12.1998)**
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● METHODS FOR THE PRODUCTION OF SULFURIZED DIPHENYLOXIDES AND COMPOSITIONS MADE THEREFROM

- PROCEDE DE FABRICATION DE DIPHENYLOXYDES SULFURES ET COMPOSITIONS TIREES DESDITS COMPOSES
- (71) **MOBIL OIL CORPORATION** [US/US]; 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037-0001 (US).
- (72) **WU, Margaret, May-Son**; 45 Richmond Drive, Skillman, NJ 08558-1818 (US). **TROTTO, Philip**; 28 Riverdale Road, Lower Makefield Township, Yardley, PA 19067-1819 (US). **LA PIERRE, René, B.**; 43 Arrowhead Court, Medford, NJ 08055-8340 (US).
- (74) **ALEXANDER, David, J.** et al. / etc.; ExxonMobil Chemical Company, P.O.Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 319/14, 323/29**
- (11) **WO 00/39079** (13) A1
- (21) PCT/FR99/03273
- (22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/16372 **23 Dec/déc 1998 FR (23.12.1998)**
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● METHOD FOR PREPARING AROMATIC DIPHENYL THIOETHERS  
● PROCEDE DE PREPARATION DE THIOETHERS AROMATIQUES DE TYPE DIPHENYLE
- (71) **RHODIA CHIMIE** [FR/FR]; 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SCHLAMA, Thierry** [FR/FR]; 20, chemin de Parsonge, F-69570 Dardilly (FR). **BIGOURAUX, Jean-Christophe** [FR/FR]; La Rivoire, F-42800 Dargoire (FR).
- (74) **DUTRUC-ROSSET, Marie-Claude**; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **C07C 319/14, C10M 135/28**
- (11) **WO 00/39080** (13) A1
- (21) PCT/US99/31269
- (22) **30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/114,242 **30 Dec/déc 1998 US (30.12.1998)**
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● METHOD FOR THE PRODUCTION OF ARYLSULFIDES AND COMPOSITIONS MADE THEREFROM  
● PRODUCTION DE SULFURES D'ARYLE ET COMPOSITIONS RENFERMANT CES COMPOSES
- (71) **MOBIL OIL CORPORATION** [US/US]; 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037-0001 (US).
- (72) **TROTTO, Philip**; 28 Riverdale Road, Lower Makefield Township, Yardley, PA 19067-1819 (US). **WU, Margaret, May-Son**; 45 Richmond Drive, Skillman, NJ 08558-1818 (US).
- (74) **ALEXANDER, David, J.**; ExxonMobile Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 323/00**
- (11) **WO 00/39081** (13) A2
- (21) PCT/US99/31162
- (22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/222,491 **29 Dec/déc 1998 US (29.12.1998)**
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● CELL ADHESION-INHIBITING ANTI-INFLAMMATORY AND IMMUNE-SUPPRESSIVE COMPOUNDS  
● COMPOSES ANTI-INFLAMMATOIRES ET IMMUNOSUPPRESSEURS INHIBANT L'ADHESION CELLULAIRE

- (71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).
- (72) **LINK, James**; 1630 Chicago Avenue, Apt. 1405, Evanston, IL 60201 (US). **LIU, Gang**; 838 Adderly Lane, Gurnee, IL 60031 (US). **PEI, Zhonghua**; 1733 Cedar Glen Drive, Libertyville, IL 60048 (US). **VON GELDERN, Tom**; 4209 W. Solon Road, Richmond, IL 60071 (US). **WINN, Martin**; 1263 Carlisle Place, Deerfield, IL 60015 (US). **XIN, Zhili**; 29607 N. Birch Avenue, Lake Bluff, IL 60044 (US). **BOYD, Steven, A.**; 410 Lakeview Drive, Mundelein, IL 60060 (US). **JAE, Hwan-Soo**; 477 Woodlawn Avenue, Glencoe, IL 60022 (US). **LYNCH, John, K.**; 8736 44th Avenue, Kenosha, WI 53142 (US). **ZHU, Gui-Dong**; 1395 Almaden Lane, Gurnee, IL 60031 (US). **FREEMAN, Jennifer, C.**; 142 Cecelia Street, Grayslake, IL 60030 (US). **GUNAWARDANA, Indrani, W.**; 622 Nordic Court, Libertyville, IL 60048 (US). **STAEGER, Michael, A.**; 4919 S. 35th Street, Greenfield, WI 53221 (US).
- (74) **STRODE, Janelle, D.** et al. / etc.; Abbott Laboratories, CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **C07D**  
(11) **WO 00/39082** (13) A2  
(21) PCT/US99/30951  
(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/113,948 **24 Dec/déc 1998 (24.12.1998)** US  
(30) 09/440,209 **15 Nov/nov 1999 (15.11.1999)** US  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) • PYRAZOLE COMPOUNDS AND USES THEREOF  
• COMPOSES PYRAZOLE ET UTILISATION DE TELS COMPOSES
- (71) **PHARMACO INVESTMENTS, INC.** [US/US]; Suite 900, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801 (US).
- (72) **BROWN, Bradley, B.**; 1403 Audurndale Drive, Durham, NC 27713 (US). **CASEY, Patrick, J.**; 121 Cedar Hill Circle, Chapel Hill, NC 27514 (US). **LATONA, Zita**; 2225 Greenridge Road #113, North Charleston, SC 29406 (US). **PURDY, Janna, C.**; 12011 Grey Rock Lane, Austin, TX 78750 (US). **TAVARES, Sarah**; 5134 Torrey Pine Lane, Durham, NC 27713 (US).
- (74) **CHA, Don, D.** et al. / etc.; Sheridan Ross P.C., Suite 1200, 1560 Broadway, Denver, CO 80202-5141 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **C07D 201/04, B01J 29/40 // C07B 61/00**  
(11) **WO 00/39084** (13) A1  
(21) PCT/JP99/07301
- (22) **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 10/369380 **25 Dec/déc 1998 (25.12.1998)** JP  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) • OXIDE CATALYSTS AND PROCESS FOR PRODUCING  $\epsilon$ -CAPROLACTAM BY USING THE SAME  
• CATALYSEURS D'OXYDE ET PROCEDE DE PRODUCTION D' $\epsilon$ -CAPROLACTAME A L'AIDE DE CES CATALYSEURS
- (71) **MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION** [JP/JP]; 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FUJITA, Naoko** [JP/JP]; Mitsubishi Chemical Corporation, Yokohama Research Center, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502 (JP). **MAL, Nawalkishor** [IN/JP]; Mitsubishi Chemical Corporation, Yokohama Research Center, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502 (JP). **SETOYAMA, Tohru** [JP/JP]; Mitsubishi Chemical Corporation, Yokohama Research Center, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502 (JP).
- (74) **TOYAMA, Tsutomu** et al. / etc.; Yokoyama Building 6th floor, Higashi Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (JP).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)<sup>6</sup> **C07D 207/12, 207/267**  
(11) **WO 00/39085** (13) A1  
(21) PCT/US99/25264  
(22) **28 Oct/oct 1999 (28.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/222,197 **29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)** US  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF N-VINYL-2-PYRROLIDONE BY VINYLATION  
• PROCEDE DE PRODUCTION DE N-VINYL-2-PYRROLIDONE PAR VINYLATION
- (71) **ISP INVESTMENTS INC.** [US/US]; 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801 (US).
- (72) **ALEXANDER, Anatoly**; 130 Briarwood Drive West, Berkeley Heights, NJ 07922 (US). **RAYKH, Mikhail**; 20 Appletree Lane, East Brunswick, NJ 08816 (US).
- (74) **MAUE, Marilyn, J.** et al. / etc.; International Specialty Products, Building 10, Legal Dept., 1361 Alps Road, Wayne, NJ 07470 (US).

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

(51)<sup>7</sup> C07D 207/333, 231/12, 307/46, 277/36, 277/24, 333/24, 333/34, 401/14, 403/06, 405/06, 409/14, 405/14, 417/06, 409/06, 413/06, 401/06, 405/12, 417/12, A61K 31/40, 31/4196, 31/4155, 31/4439, 31/4025, 31/427, 31/4178, 31/381, 31/422, 31/443, 31/4245, 31/497, 31/4725, 31/506, 31/433, 31/4184, 31/4709, 31/415, 31/341, 31/426, A61P 31/18, 31/12

(11) WO 00/39086 (13) A1

(21) PCT/JP99/07101

(22) 17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/371270 25 Dec/déc 1998 JP (25.12.1998)

(30) 11/247479 1 Sep/sep 1999 JP (01.09.1999)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • AROMATIC HETEROCYCLE COMPOUNDS HAVING HIV INTEGRASE INHIBITING ACTIVITIES  
• COMPOSES HETEROCYCLIQUES AROMATIQUES POSSEDANT DES ACTIVITES INHIBITRICES DE L'INTEGRASE DU VIH

(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) FUJISHITA, Toshio [JP/JP]; Shionogi & Co., Ltd., 12-4, Sagisu 5-chome, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553-0002 (JP). YOSHINAGA, Tomokazu [JP/JP]; Shionogi & Co., Ltd., 5-1, Mishima 2-chome, Settsu-shi, Osaka 566-0022 (JP). SATO, Akihiko [JP/JP]; Shionogi & Co., Ltd., 5-1, Mishima 2-chome, Settsu-shi, Osaka 566-0022 (JP).

(74) YAMAUCHI, Hideaki et al. / etc.; Shionogi & Co., Ltd., Patent Dept., 12-4, Sagisu 5-chome, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553-0002 (JP).

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

(51)<sup>7</sup> C07D 209/00

(11) WO 00/39087 (13) A2

(21) PCT/US99/30623

(22) 22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/113,710 24 Dec/déc 1998 US (24.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • SUBSTITUTED (AMINOIMINO-METHYL OR AMINOMETHYL)BENZOHETEROARYL COMPOUNDS

• COMPOSES (AMINOIMINO-METHYL OU AMINOMETHYL)BENZOHETEROARYLE SUBSTITUES

(63) US 60/113,710 (CIP) 24 Dec/déc 1998 (24.12.1998)

(71) AVENTIS PHARMACEUTICALS PRODUCTS INC. [US/US]; 500 Arcola Road, Collegeville, PA 19426-0997 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DANKULICH, William, P. [US/US]; 230 Freeland Drive, Collegeville, PA 19426 (US). MCGARRY, Daniel, G. [GB/US]; Apartment 148, 3000 Valley Forge Circle, King of Prussia, PA 19406 (US). BURNS, Christopher [US/US]; 138 Montrose Avenue, Rosemont, PA 19010 (US). GALLAGHER, Timothy, F. [US/US]; 255 Manor Road, Harleysville, PA 19438 (US). VOLZ, Francis, A. [US/US]; 1018 Hartel Avenue, Philadelphia, PA 19111 (US).

(74) OEHLER, Ross, J. et al. / etc.; Aventis Pharmaceuticals Products Inc., 500 Arcola Road, Collegeville, PA 19426 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07D 209/04

(11) WO 00/39088 (13) A1

(21) PCT/DK99/00705

(22) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/220,003 23 Dec/déc 1998 US (23.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • GLUCAGON ANTAGONISTS/INVERSE AGONISTS  
• ANTAGONISTES DE GLUCAGON/AGONISTES INVERSES

(71) NOVO NORDISK A/S [DK/DK]; Health Care Patents, Novo allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK). AGOURON PHARMACEUTICALS, INC [US/US]; 10350 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LING, Anthony [US/US]; 10933 Caminito Cuesta, San Diego, CA 92131 (US). KUKI, Atsuo [US/US]; 1603 Hawk View Drive, Encinitas, CA 92024 (US). SHI, Shenghua [US/US]; 3979 Via Cangrejo, San Diego, CA 92130 (US). PLEWE, Michael, Bruno [DE/US]; 4711 Caminito Eva, San Diego, CA 92130 (US). FENG, Jun [CN/US]; 8515 Chloe Avenue, La Mesa, CA 91942 (US). TRUESDALE, Larry, Kenneth [US/US]; 10382 Rue Chamberly, San Diego, CA 92131 (US). MAY, John [US/US]; 2017 De Mayo road, Del Mar, CA 92014 (US). KIEL, Dan [US/US]; 11367 Alvarez Meadow Court, San Diego, CA 92126 (US). MADSEN, Peter [DK/DK]; Ulvejbjerg 7, DK-2880 Bagsvaerd (DK). SAMS, Christian [DK/DK]; Jakob Dannefaerds Vej 4a 1., DK-1973 Frederiksberg C (DK). LAU, Jesper [DK/DK]; Rosenvaenget 3, DK-3520 Farum (DK).

(74) NOVO NORDISK A/S; Health Care Patents, Novo allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07D 209/52, A61K 31/40, C07D 401/12, 413/12, 403/10, 403/04, 401/10, 409/10, 401/04, 409/06, 405/06, 401/06, 417/06

(11) WO 00/39089 (13) A1

(21) PCT/IB99/01852

(22) 19 Nov/nov 1999 (19.11.1999)

(25) en (26) en

(30) 9828485.4 23 Dec/déc 1998 GB (23.12.1998)

(30) 9912425.7 27 May/mai 1999 GB (27.05.1999)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • 3-AZABICYCLO[3.1.0.] HEXANE DERIVATIVES AS OPIATE RECEPTOR LIGANDS

• DERIVES 3-AZABICYCLO[3.1.0.] HEXANE UTILISES COMME LIGANDS DE RECEPTEURS D'OPIACES

(71) PFIZER LIMITED [GB/GB]; Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).  
(only for / seulement pour GB)

(71) PFIZER INC. [US/US]; 235 East 42nd Street, New York, NY 10017 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf GB US)

(72, 75) **BANKS, Bernard, Joseph** [GB/GB]; Pfizer Central Research, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). **CROOK, Robert, James** [GB/GB]; Pfizer Central Research, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). **GIBSON, Stephen, Paul** [GB/GB]; Pfizer Central Research, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). **LUNN, Graham** [GB/GB]; Pfizer Central Research, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). **PETTMAN, Alan, John** [GB/GB]; Pfizer Central Research, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).

(74) **SPIEGEL, Allen, J.**; Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017 (US).

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

(51)<sup>7</sup> C07D 211/22

(11) **WO 00/39090** (13) A1

(21) PCT/GB99/04358

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9828767.5 **29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)** GB

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● PROCESS FOR THE PREPARATION OF PAROXETINE ACETATE AND ANALOGUES THEREOF  
● PROCEDE DE PREPARATION D'ACETATE DE PAROXETINE ET DE SES ANALOGUES

(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]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, Old Powder Mills, Near Leigh, Tonbridge, Kent TN11 9AN (GB). **JONES, David, Alan** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, Old Powder Mills, Near Leigh, Tonbridge, Kent TN11 9AN (GB). **MAN, John** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, Old Powder Mills, Near Leigh, Tonbridge, Kent TN11 9AN (GB).

(74) **WEST, Vivien**; SmithKline Beecham, Corporate Intellectual Property, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07D 211/34, 417/04, 401/04, 265/30, A61K 31/445, 31/426

(11) **WO 00/39091** (13) A1

(21) PCT/IB99/01914

(22) **1 Dec/déc 1999 (01.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/114,091 **29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)** US

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● 3,3-BIARYLPIPERIDINE AND 2,2-BIARYLMORPHOLINE DERIVATIVES  
● DERIVES 3,3-BIARYLPIPERIDINE AND 2,2-BIARYLMORPHOLINE

(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) **LIRAS, Spiros** [GR/US]; 12 Kidds Way, Stonington, CT 06378 (US). **ALLEN, Martin, Patrick** [US/US]; 63 Mystic Road, North Stonington, CT 06359 (US). **SE-GELSTEIN, Barbara, Eileen** [US/US]; 16 Woodland Lane, Gales Ferry, CT 06335 (US).

(74) **SPIEGEL, Allen, J.** et al. / etc.; Simpson, Alison, Urquhart-Dykes & Lord, Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London W1M 7PG (GB).

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

(51)<sup>7</sup> C07D 211/62, A61K 31/445, C07D 401/06, 405/04, 409/04

(11) **WO 00/39092** (13) A1

(21) PCT/US99/29834

(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,595 **24 Dec/déc 1998 (24.12.1998)** US

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● HETEROCYCLIC AMIDES AS INHIBITORS OF FACTOR Xa  
● AMIDES HETEROCYCLIQUES INHIBITEURS DU FACTEUR Xa

(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) **KLIMKOWSKI, Valentine, Joseph** [US/US]; 4504 Camelot Lane, Carmel, IN 46033 (US). **KYLE, Jeffrey, Alan** [US/US]; 10434 Collingswood Lane, Fishers, IN 46038 (US). **MASTERS, John, Joseph** [US/US]; 12047 Flint Stone Court, Fishers, IN 46038 (US). **WILEY, Michael, Robert** [US/US]; 7725 Langwood Drive, Indianapolis, IN 46268 (US).

(74) **JACKSON, Thomas, E.** et al. / etc.; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07D 211/94 // C07B 61/00

(11) **WO 00/39093** (13) A1

(21) PCT/JP99/07379

(22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/374691 **28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)** JP

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● PROCESS FOR PRODUCING ORGANIC COMPOUND HAVING NITROXIDE FREE RADICAL  
● PROCEDE DE FABRICATION D'UN COMPOSE ORGANIQUE POSSEDANT UN RADICAL LIBRE DE NITROXYDE

(71) **KOEI CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 6-17, Koraihashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **IWAZAKI, Katsuhiko** [JP/JP]; Koei Chemical Co., Ltd. Satsukiryō 303, 12-13, Hanaten-nishi 2-chome, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0011 (JP).

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

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



(51)<sup>7</sup> **C07D 213/50, 405/06, 213/80, 213/70, A01N 43/40**

(11) **WO 00/39094** (13) A1

(21) PCT/EP99/10326

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 2547/98 **23 Dec/déc 1998 CH (23.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • **SUBSTITUTED PYRIDINE HERBICIDES**

• **HERBICIDES A BASE DE PYRIDINE SUBSTITUEE**

(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) **EDMUNDS, Andrew** [GB/CH]; Rosentalstrasse 24, CH-4058 Basel (CH).

**LÜTHY, Christoph** [CH/CH]; Mittelweg 1, CH-4142 Münchenstein (CH).

**SECKINGER, Karl** [DE/DE]; Bergstrasse 19, D-79359 Riegel (DE).

**DE MESAER, Alain** [BE/CH]; Ueligasse 31, CH-4447 Kaerkerkinden (CH).

**KUNZ, Walter** [CH/CH]; Buchenstrasse 9, CH-4104 Oberwil (CH).

**SCHAETZER, Juergen** [DE/DE]; Holbeinstrasse 1, D-79618 Rheinfelden (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> **C07D 213/75, A61K 31/44, A61P 15/16, 15/18**

(11) **WO 00/39095** (13) A2

(21) PCT/US99/31160

(22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/224,677 **31 Dec/déc 1998 US (31.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • **PHENETHYL-5-BROMOPYRIDYLTHIOUREA (PBT) AND DIHYDROALKOXYBENZYLXOPYRIMIDINE (DABO)**

DERIVATIVES EXHIBITING SPERMICIDAL ACTIVITY

• **DERIVES DE PHENETHYL-5-BROMOPYRIDYLTHIOUREE (PBT) ET DE DIHYDROALKOXYBENZYLXOPYRIMIDINE (DABO) A ACTIVITE SPERMICIDE**

(71) **PARKER HUGHES INSTITUTE** [US/US]; 2665 Long Lake Road, St. Paul, MN 55113 (US).

(72) **UCKUN, Fatih, M.**; 12590 Ethan Avenue North, White Bear Lake, MN 55110 (US). **D'CRUZ, Osmond**; 2005 Clark Street, Maplewood, MN 55117 (US).

(74) **DAIGNAULT, Ronald, A.**; Merchant & Gould P.C., 3100 Norwest Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402-4131 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **C07D 233/06, A61K 31/4164, A61P 1/00, 11/00, 11/02, 11/06, 13/02, 25/00, 43/00**

(11) **WO 00/39096** (13) A1

(21) PCT/JP99/07327

(22) **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/370263 **25 Dec/déc 1998 JP (25.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • **2-METHYLIMIDAZOLINE COMPOUNDS**

• **COMPOSES DE 2-METHYLIMIDAZOLINE**

(71) **MITSUBISHI-TOKYO PHARMACEUTICALS, INC.** [JP/JP]; 2-6, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405 (JP). **MIURA, Masataka** [JP/JP]; Mitsubishi Tokyo Pharmaceuticals, Inc. Kazusa Research Center, 100-5, Yana, Kisarazu-shi, Chiba 292-0812 (JP).

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

(72, 75) **OHNO, Norio** [JP/JP]; Mitsubishi-Tokyo Pharmaceuticals, Inc., 2-6, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405 (JP). **ENDO, Jun-ichi** [JP/JP]; Mitsubishi Tokyo Pharmaceuticals, Inc. Kazusa Research Center, 100-5, Yana, Kisarazu-shi, Chiba 292-0812 (JP). **AIZAWA, Hideyuki** [JP/JP]; Mitsubishi Tokyo Pharmaceuticals, Inc. Kazusa Research Center, 100-5, Yana, Kisarazu-shi, Chiba 292-0812 (JP).

(74) **MATSUYAMA, Naoyuki** et al. / etc.; Mitsubishi-Tokyo Pharmaceuticals, Inc., 2-6, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405 (JP).

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

(51)<sup>7</sup> **C07D 233/54, 233/64, 233/68, 401/06, 405/10, 409/10, A61K 31/4174, 31/4178, A61P 3/10, 43/00**

(11) **WO 00/39097** (13) A1

(21) PCT/JP99/07160

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/367362 **24 Dec/déc 1998 JP (24.12.1998)**

(30) 11/228838 **12 Aug/août 1999 JP (12.08.1999)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • **IMIDAZOLE COMPOUNDS AND MEDICINAL USE THEREOF**

• **COMPOSES D'IMIDAZOLE ET UTILISATION MEDICINALE DE CES COMPOSES**

(71) **FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAYAKIRI, Hiroshi** [JP/JP]; 7-11, Ao-baokaminami, Suita-shi, Osaka 565-0802 (JP). **ABE, Yoshito** [JP/JP]; 21-2-1-501, Matsushiro 4-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035 (JP). **HAMASHIMA, Hitoshi** [JP/JP]; 26-20, Katsurahitsujisaru-cho, Nishikyoku-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8084 (JP). **SAWADA, Hitoshi** [JP/JP]; 25-10, Matsushiro 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035 (JP). **ISHIBASHI, Naoki** [JP/JP]; 25-10, Matsushiro 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035 (JP). **SETO, Hiroyuki** [JP/JP]; 4-13-1, Namiki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0044 (JP). **OKU, Teruo** [JP/JP]; 2-4-1-504, Tenjin-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1117 (JP). **YAMASAKI, Noritsugu** [JP/JP]; 1049-32, Kamae, Shikama-ku, Himeji-shi, Hyogo 672-8071 (JP). **IMOTO, Takafumi** [JP/JP]; 30-2-5, Arai, Arai-shi, Niigata 944-0041 (JP). **HIRAMURA, Takahiro** [JP/JP]; 687-1-207, Takayanagi, Arai-shi, Niigata 944-0013 (JP).

(74) **TAKASHIMA, Hajime**; Yuki Bldg., 3-9, Hiranomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP).

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

(51)<sup>7</sup> C07D 233/54

(11) WO 00/39098 (13) A1

(21) PCT/US99/30379

(22) 20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/113,933 23 Dec/déc 1998 US (23.12.1998)

(43) 6 Jul/juillet 2000 (06.07.2000)

(54) • SYNTHESIS OF HISTAMINE DIHYDROCHLORIDE

• SYNTHÈSE DE DIHYDROCHLORURE D'HISTAMINE

(71) MAXIM PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; Suite 400, 8899 University Center Lane, San Diego, CA 92122 (US).

(72) YEH, Wen-Lung; 120 Chelwood Drive, Thornhill, Ontario L4J 7H6 (CA). ANTC-ZAK, Casimir; 103 Timpson Drive, Aurora, Ontario L4G 5W5 (CA). MCGOLRICK, Jeffrey, David; 540 Pickering Crescent, Newmarket, Ontario L3Y 8G9 (CA). ROTH, Michael, Joseph; 44 Schaefer Place, Bolton, Ontario L7E 1W3 (CA). WRONA, Mark; 282 Dewitt Road, Stoney Creek, Ontario L8E 2R1 (CA).

(74) HUNT, Dale, C.; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 16th floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07D 235/08, 405/10, 409/10, 409/12, A61K 31/4184, 31/5377, A61P 3/06, 3/10, 9/10, 15/10, 27/06, 9/00

(11) WO 00/39099 (13) A1

(21) PCT/JP99/07222

(22) 22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/366870 24 Dec/déc 1998 JP (24.12.1998)

(43) 6 Jul/juillet 2000 (06.07.2000)

(54) • BENZIMIDAZOLE DERIVATIVES

• DERIVES DE BENZIMIDAZOLE

(71) FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YAMASAKI, Noritsugu [JP/JP]; 1049-32, Kamae, Shikama-ku, Himeji-shi, Hyogo 672-8071 (JP). IMOTO, Takafumi [JP/JP]; 30-20-5, Arai, Arai-shi, Niigata 944-0041 (JP). HIRAMURA, Takahiro [JP/JP]; 687-1-207, Takayanagi, Arai-shi, Niigata 944-0013 (JP). KAWAUCHI, Miho [JP/JP]; 2-13-12-201, Hanabatake, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-3261 (JP). OKU, Teruo [JP/JP]; 2-4-1-504, Tenjin-nachi, Takatsuki-shi, Osaka 569-1117 (JP). KAYAKIRI, Hiroshi [JP/JP]; 7-11, Aobaokaminami, Suita-shi, Osaka 565-0802 (JP). SAWADA, Hitoshi [JP/JP]; 2-25-10, Matsushiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035 (JP). ABE, Yoshito [JP/JP]; 4-21-2-1-501, Matsushiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035 (JP). HAMASHIMA, Hitoshi [JP/JP]; 26-20, Katsurahitsujisaru-cho, Saikyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8084 (JP). ISHIBASHI, Naoki [JP/JP]; 2-25-10, Matsushiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035 (JP). SETOI, Hiroyuki [JP/JP]; 4-13-1, Namiki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0044 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> C07D 237/30, 401/12, 403/12, A61K 31/495, A61P 25/28

(11) WO 00/39100 (13) A1

(21) PCT/HU99/00101

(22) 21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)

(25) en (26) en

(30) P 9803014 23 Dec/déc 1998 HU (23.12.1998)

(43) 6 Jul/juillet 2000 (06.07.2000)

(54) • PHTHALAZINE DERIVATIVES, A PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF, AND A PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING THE SAME

• DERIVES DE PHTHALAZINE, PROCÈDE DE PRÉPARATION DE CES DERNIERS ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE LES CONTENANT

(71) EGIS GYÓGYSZERGYÁR RT. [HU/HU]; Keresztúri út 30-38, H-1106 Budapest (HU). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LUKÁCS, Gyula [HU/HU]; Bronz u. 5, H-1163 Budapest (HU). SZABÓ, Géza [HU/HU]; Hold u. 25, H-1054 Budapest (HU). SIMIG, Gyula [HU/HU]; Hollósy Simon u. 25, H-1126 Budapest (HU).

FLÓRIÁN, Endréné [HU/HU]; Györök u. 8, H-1113 Budapest (HU). GIEGLER, Gábor [HU/HU]; Etele út 73, H-1119 Budapest (HU). LÉVAY, György [HU/HU]; Gábor Áron u. 10, H-2092 Budakeszi (HU). MEZEL, Tibor [HU/HU]; Borz u. 4, H-1221 Budapest (HU). PORCS-MAKKAY, Márta [HU/HU]; Lukács u. 21, H-1039 Budapest (HU). TIHANYI, Károly [HU/HU]; Postamester u. 37, H-1171 Budapest (HU). VÉGH, Miklós [HU/HU]; Szondy u. 89, H-1068 Budapest (HU). EGYED, András [HU/HU]; Újvidék u. 58, H-1145 Budapest (HU).

(74) ADVOPATENT; Office of Patent and Trademark Attorneys, P.O. Box 11, H-1251 Budapest (HU).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07D 239/48, 401/12, 239/50, A61K 31/505, A61P 35/00

(11) WO 00/39101 (13) A1

(21) PCT/GB99/04325

(22) 20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 9828511.7 24 Dec/déc 1998 GB (24.12.1998)

(43) 6 Jul/juillet 2000 (06.07.2000)

(54) • PYRIMIDINE COMPOUNDS

• COMPOSES DE PYRIMIDINE

(71) ASTRAZENECA UK LIMITED [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRADBURY, Robert, Hugh [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). BREAU, Gloria, Anne [US/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). JEWSEBURY, Philip, John [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). PEASE, Janet, Elizabeth [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).

(74) BRYANT, Tracey; AstraZeneca UK Limited, Global Intellectual Property, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).

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

(51)<sup>7</sup> C07D 241/36, A61K 31/495

(11) WO 00/39102 (13) A1

(21) PCT/US99/30735

(22) 21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/113,627 23 Dec/déc 1998 US (23.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • THROMBIN OR FACTOR Xa INHIBITORS  
• INHIBITEURS DE LA THROMBINE OU DU FACTEUR Xa

(71) DU PONT PHARMACEUTICALS COMPANY [US/US]; Chestnut Run Plaza, 974 Centre Road, Wilmington, DE 19807 (US).

(72) WEXLER, Ruth, R.; 2205 Patwynn Road, Wilmington, DE 19810 (US). CLARK, Charles, G.; 4 Glenview Place, Cherry Hill, NJ 08034 (US). FEVIG, John, M.; 987 Church Road, Lincoln University, PA 19352 (US). GALEMMO, Robert, A.; 3039 Stump Hill Road, Collegeville, PA 19426 (US). HAN, Qi; 2609 Marhill Road, Wilmington, DE 19810 (US). JACOBSON, Irina, C.; 3205 Heathwood Road, Wilmington, DE 19810 (US). LAM, Patrick, Yuk, Sun; 6 Ridgeway Drive, Chadds Ford, PA 19317 (US). LI, Hui, Yin; 161 Thompson Road, Hockessin, DE 19707 (US). PINTO, Donald, J., P.; 39 Whitson Drive, Newark, DE 19702 (US).

(74) VANCE, David, H.; Du Pont Pharmaceuticals Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(81) AL AU BR CA CN CZ EE HU IL IN JP KR LT LV MK MX NO NZ PL RO SG SI SK TR UA VN ZA; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07D 241/38, 265/36, A61K 31/495, 31/535, A61P 11/06, 29/02

(11) WO 00/39103 (13) A1

(21) PCT/GB99/04430

(22) 23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 9828417.7 23 Dec/déc 1998 GB (23.12.1998)

(30) 60/126,084 25 Mar/mar 1999 US (25.03.1999)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • DIHYDRO-BENZO(1,4)OXAZINES AND TETRAHYDROQUINOXALINES  
• DIHYDRO-BENZO(1,4)OXAZINES ET TETRAHYDROQUINOXALINES

(71) RHONE-POULENC RORER LIMITED [GB/GB]; RPR House, 50 Kings Hill Avenue, Kings Hill, West Malling, Kent ME19 4AH (GB).

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

(72, 75) BOURZAT, Jean-Dominique [FR/FR]; Rhône-Poulenc Rorer Recherche Développement, Centre de Recherche de Vitry-Alfortville, 13, quai Jules Guesde, Boîte postale 14, F-94403 Vitry (FR). COMMERCON, Alain [FR/FR]; Rhône-Poulenc Rorer Recherche Développement, Centre de Recherche de Vitry-Alfortville, 13, quai Jules Guesde, Boîte postale 14, F-94403 Vitry (FR). FILOCHE, Bruno, Jacques, Christophe [FR/FR]; Rhône-Poulenc Rorer Recherche Développement, Centre de Recherche de Vitry-Alfortville, 13, quai Jules Guesde, Boîte postale 14, F-94403 Vitry (FR). HARRIS, Neil, Victor [GB/GB]; Rhône-Poulenc Rorer Limited, Rainham Road South, Dagenham, Essex RM10 7XS (GB). PALLIN, Thomas, David [GB/GB]; Rhône-Poulenc Rorer Limited, Rainham Road South, Dagenham, Essex RM10 7XS (GB). STUTTLE, Keith, Alfred, James [GB/GB]; Rhône-Poulenc Rorer Limited, Rainham Road South, Dagenham, Essex RM10 7XS (GB).

(74) CAFFIN, Lee; Rhône-Poulenc Rorer Limited, Rainham Road South, Dagenham, Essex RM10 7XS (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07D 241/46, 417/12, 405/12, A61K 31/498, A61P 39/00

(11) WO 00/39104 (13) A1

(21) PCT/US99/30979

(22) 28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/224,293 31 Dec/déc 1998 US (31.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • PHENAZINE COMPOUNDS, METHODS AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR INHIBITING PARP

• COMPOSES PHENAZINE, METHODES ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES PERMETTANT D'INHIBER LA POLY(ADP-RIBOSE) POLYMERASE (PARP)

(63) US 09/224,293 (CIP) 31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)

(71) GUILFORD PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 6611 Tributary Street, Baltimore, MD 21224 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZHANG, Jie [US/US]; 8513 High Timber Court, Ellicott City, MD 21043 (US). TAYS, Kevin, Leonard [US/US]; Apartment 1415, 6847 Old Waterloo Road, Elkridge, MD 21075 (US). LI, Jia-He [US/US]; 10105-K Woodlake Drive, Cockeysville, MD 21030 (US).

(74) SADOFF, B., J.; Nixon & Vanderhye P.C., Suite 800, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201-4714 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07D 243/08, A61K 31/55, C07D 403/06, 405/06, 405/12

(11) WO 00/39105 (13) A1

(21) PCT/GB99/04329

(22) 20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 9828436.7 24 Dec/déc 1998 GB (24.12.1998)

(30) 9914015.4 17 Jun/juin 1999 GB (17.06.1999)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • 1,4-DIAZACYCLOHEPTANE DERIVATIVES USEFUL IN THE TREATMENT OF NEUROLOGICAL DISORDERS

• DERIVES DE 1,4-DIAZACYCLOHEPTANE, UTILES DANS LE TRAITEMENT DE TROUBLES NEUROLOGIQUES

(71) ASTRAZENECA UK LIMITED [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN (GB).

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

(72, 75) SIMPSON, Thomas, Richard [US/US]; 1800 Concord Pike, Wilmington, DE 19850-5437 (US). SCHOOLER, Margaret, Joyce [US/US]; 1800 Concord Pike, Wilmington, DE 19850-5437 (US). WALSH, Sally, Ann [US/US]; 1800 Concord Pike, Wilmington, DE 19850-5437

- (US). **WARAWA, Edward, John** [US/US]; 1800 Concord Pike, Wilmington, DE 19850-5437 (US). **MCLAREN, Charles, David** [US/US]; 1800 Concord Pike, Wilmington, DE 19850-5437 (US).
- (74) **SMITH, Stephen, Collyer**; Global Intellectual Property, AstraZeneca UK Limited, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 249/04, 401/06, 403/06, 413/06, 417/06, A01N 43/647, 43/78, 43/72**
- (11) **WO 00/39106** (13) A1
- (21) PCT/JP99/07260
- (22) **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/369645 **25 Dec/déc 1998 (25.12.1998)** JP
- (30) 11/37272 **16 Feb/fév 1999 (16.02.1999)** JP
- (30) 11/339519 **30 Nov/nov 1999 (30.11.1999)** JP
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● **ACRYLONITRILE COMPOUNDS**  
● **COMPOSES ACRYLONITRILES**
- (71) **NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 7-1, Kandanishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **OGURA, Tomoyuki** [JP/JP]; Nissan Chemical Industries, Ltd. Central Research Institute, 722-1, Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba 274-8507 (JP). **NUMATA, Akira** [JP/JP]; Nissan Chemical Industries, Ltd. Central Research Institute, 722-1, Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba 274-8507 (JP). **UENO, Hideki** [JP/JP]; Nissan Chemical Industries, Ltd. Central Research Institute, 722-1, Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba 274-8507 (JP). **MIYAKE, Toshiro** [JP/JP]; Nissan Chemical Industries, Ltd. Research Station Of Biological Science, 1470, Ohaza Shiraoka, Siraoka-machi, Minamisaitama-gun, Saitama 349-0294 (JP). **MIMORI, Norihiko** [JP/JP]; Nissan Chemical Industries, Ltd. Research Station Of Biological Science, 1470, Ohaza Shiraoka, Siraoka-machi, Minamisaitama-gun, Saitama 349-0294 (JP).
- (25) en (26) en
- (30) 60/113,627 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** US
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● **THROMBIN OR FACTOR XA INHIBITORS**  
● **INHIBITEURS DE THROMBINE OU DU FACTEUR XA**
- (71) **DU PONT PHARMACEUTICALS COMPANY** [US/US]; Chestnut Run Plaza, 974 Centre Road, Wilmington, DE 19807 (US).
- (72) **LAM, Patrick, Yuk, Sun**; 6 Ridgeway Drive, Chadds Ford, PA 19317 (US). **CLARK, Charles, G.**; 4 Glenview Place, Cherry Hill, NJ 08034 (US). **LI, Hui, Yin**; 161 Thompson Road, Hockessin, DE 19707 (US). **PINTO, Donald, J., P.**; 39 Whitson Drive, Newark, DE 19702 (US).
- (74) **VANCE, David, H.**; Du Pont Pharmaceuticals Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) AL AU BR CA CN CZ EE HU IL IN JP KR LT LV MK MX NO NZ PL RO SG SI SK TR UA VN ZA; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 291/06**
- (11) **WO 00/39109** (13) A1
- (21) PCT/EP99/10143
- (22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 59 663.4 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** DE
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● **METHOD FOR PRODUCING 6-METHYL-3,4-DIHYDRO-1,2,3-OXATHIAZIN-4-ONE-2,2-DIOXIDE FROM 5-CHLORO-6-METHYL-3,4-DIHYDRO-1,2,3-OXATHIAZIN-4-ONE-2,2-DIOXIDE**  
● **PROCEDE DE PREPARATION DE DIOXYDE DE 6-METHYL-3,4-DIHYDRO-1,2,3-OXATHIAZIN-4-ONE-2,2 A PARTIR DE DIOXYDE DE 5-CHLORO-6-METHYL-3,4-DIHYDRO-1,2,3-OXATHIAZIN-4-ONE-2,2**
- (71) **AVENTIS RESEARCH & TECHNOLOGIES GMBH & CO. KG** [DE/DE]; D-65926 Frankfurt am Main (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **REUSCHLING, Dieter, Bernd** [DE/DE]; Beethovenstrasse 27, D-35510 Butzbach (DE).
- (81) CA CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 251/62**
- (11) **WO 00/39107** (13) A1
- (21) PCT/EP99/10008
- (22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) A 2166/98 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** AT
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● **METHOD FOR PURIFYING MELAMINE**  
● **PROCEDE DE PURIFICATION 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]; Burgersstrasse 35, A-4060 Leonding (AT).
- (74) **KUNZ, Ekkehard**; Agrolinz Melamin GmbH, St.-Peter-Strasse 25, A-4021 Linz (AT).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 253/02, 257/02, 491/02, 498/02, A61K 31/44, 31/495, 31/53, A61P 9/00**
- (11) **WO 00/39108** (13) A1
- (21) PCT/US99/30512
- (22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

- (51)<sup>7</sup> **C07D 295/06, 295/088, A61K 31/551, A61P 25/28, C07D 295/08, 295/02, 295/155, 405/12**
- (11) **WO 00/39110** (13) A1
- (21) PCT/GB99/04330
- (22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9828435.9 **24 Dec/déc 1998 GB (24.12.1998)**
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● **HOMOPIPERAZINE DERIVATIVES AS SELECTIVE EMOPAMIL INHIBITORS**  
● **DERIVES HOMOPIPERAZINE EN TANT QU'INHIBITEURS SELECTIFS DE L'EMOPAMILE**
- (71) **ASTRAZENECA UK LIMITED** [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SIMPSON, Thomas, Richard** [US/US]; 1800 Concord Pike, Wilmington, DE 19850-5437 (US). **WALSH, Sally, Ann** [US/US]; 1800 Concord Pike, Wilmington, DE 19850-5437 (US). **WARAWA, Edward, John** [US/US]; 1800 Concord Pike, Wilmington, DE 19850-5437 (US).
- (74) **SMITH, Stephen, Collyer**; AstraZeneca UK Limited, Global Intellectual Property, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 295/12, 401/04, 401/12, 409/14, 401/14, A61K 31/44, 31/445**
- (11) **WO 00/39111** (13) A1
- (21) PCT/US99/29832
- (22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/113,778 **23 Dec/déc 1998 US (23.12.1998)**
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● **ANTITHROMBOTIC AMIDES**  
● **AMIDES ANTITHROMBOTIQUES**
- (71) **ELI LILLY AND COMPANY** [US/US]; Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US). **KYLE, Jeffrey, Alan** [US/US]; 10434 Collingswood Lane, Fishers, IN 46038 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **BEIGHT, Douglas, Wade** [US/US]; 3468 South County Road 600 West, Frankfort, IN 46041 (US). **CRAFT, Trellia, Joyce** [US/US]; 10404 East 46th Street, Indianapolis, IN 46236 (US). **FRANCISKO-VICH, Jeffrey, Bernard** [US/US]; 5036 Quail Ridge Lane, Indianapolis, IN 46254 (US). **GOODSON, Theodore, Junior** [US/US]; 4045 Devon Drive, Indianapolis, IN 46226 (US). **HALL, Steven, Edward** [US/US]; 102 Nuttal Place, Chapel Hill, NC 27514 (US). **HERRON, David, Kent** [US/US]; 5945 Andover Road, Indianapolis, IN 46220 (US). **JOSEPH, Sajan** [US/US]; 625 Canal View Drive, Apartment I, Indianapolis, IN 46202 (US). **KLIMKOWSKI, Valentine, Joseph** [US/US]; 4504 Camelot Lane, Carmel, IN 46033 (US). **MASTERS, John, Joseph** [US/US]; 12047 Flint Stone Court, Fishers, IN 46038 (US). **MENDEL, David** [US/US]; 11348 Woods Bay Lane, Indianapolis, IN 46236 (US). **MILOT, Guy** [CA/US]; 2 Farrington Street, Foxborough, MA 02035 (US). **PINEIRO-NUNEZ, Marta, Maria** [ES/US]; 364 Thornburg Parkway, Brownsburg, IN 46112 (US). **SAWYER, Jason, Scott** [US/US]; 5718 North Winthrop Avenue, Indianapolis, IN 46220 (US). **SHUMAN, Robert, Theodore** [US/US]; 180 Barcelona Road, Sedona, AZ 86336 (US). **SMITH, Gerald, Floyd** [US/US]; 1848 Lanarkshire Drive, Greenwood, IN 46143 (US). **TEBBE, Anne, Louise** [US/US]; 6202 North Sherman Drive, Indianapolis, IN 46220 (US). **TINSLLEY, Jennifer, Marie** [US/US]; 4542 State Road 39 North, Martinsville, IN 46151 (US). **WEIR, Leonard, Crayton** [US/US]; 6520 Englehardt Drive, Raleigh, NC 27613 (US). **WIKEL, James, Howard** [US/US]; 4068 Sunshine Way, Greenwood, IN 46142 (US). **WILEY, Michael, Robert** [US/US]; 7725 Langwood Drive, Indianapolis, IN 46268 (US). **YEE, Ying, Kwong** [US/US]; 5127 Briarstone Trace, Carmel, IN 46033 (US).
- (74) **JACKSON, Thomas, E.** et al. / etc.; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 307/87**
- (11) **WO 00/39112** (13) A1
- (21) PCT/DK99/00728
- (22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PA 1998 01718 **23 Dec/déc 1998 DK (23.12.1998)**
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

- (54) ● **METHOD FOR THE PREPARATION OF 5-CYANOPHTHALIDE**  
● **TECHNIQUE DE PRÉPARATION DE 5-CYANOPHTHALIDE**
- (71) **H. LUNDBECK A/S** [DK/DK]; Ottiliavej 9, DK-2500 Valby Copenhagen (DK).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PETERSEN, Hans** [DK/DK]; Guldaergevej 11, DK-2720 Vanløse (DK). **DAHLBERG NIELSEN, Poul** [DK/DK]; Prejlerupvej 26, DK-4560 Vig (DK).
- (74) **H. LUNDBECK A/S**; Petersen, John, Heideahl, Ottiliavej 9, DK-2500 Valby Copenhagen (DK).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 313/08, 311/58, 337/08, A61K 31/35, 31/352, A61P 9/10**
- (11) **WO 00/39113** (13) A1
- (21) PCT/EP99/10114
- (22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98/16574 **29 Dec/déc 1998 FR (29.12.1998)**
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● **BENZOPYRANS AND BENZOXPINES, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING THEM AND PREPARATION PROCESS**  
● **BENZOPYRANES ET BENZOXPINES PREPARATION PHARMACEUTIQUES LES INCLUANT ET LEUR PROCÉDE D'OBTENTION**
- (71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, D-64293 Darmstadt (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BRUNET, Michel** [FR/FR]; 17, allée des Bleuet, F-69780 Toussieu (FR). **ZEILLER, Jean, Jaques** [FR/FR]; 25, rue Laurent Carle, F-69008 Lyon (FR). **BERTHELON, Jean, Jaques** [FR/FR]; 8, rue du Panorama, F-69005 Lyon (FR). **CONTRARD, Francis** [FR/FR]; 29, rue Roger Bréchan, F-69003 Lyon (FR). **AUGERT, Guy** [FR/FR]; Belle Ciao, Le Village, F-01400 Chanoz-Chatenay (FR). **GUERRIER, Daniel** [FR/FR]; 35C, route de Charly, F-69230 Saint Genis Laval (FR).
- (74) **MERCK PATENT GMBH**; D-64271 Darmstadt (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07D 401/00

(11) WO 00/39114 (13) A2

(21) PCT/US99/27953

(22) 21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/220,316 23 Dec/déc 1998 US (23.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● SUBSTITUTED OXIMES AND HYDRAZONES AS NEUROKININ ANTAGONISTS

● OXIMES SUBSTITUES ET HYDRAZONES EN TANT QU'ANTAGONISTES DE NEUROKININE

(71) SCHERING CORPORATION [US/US]; 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).

(72) REICHARD, Gregory, A.; 4 Bahama Road, Morris Plains, NJ 07950 (US). SHIH, Neng-Yang; 1 Maple Drive, North Caldwell, NJ 07006 (US). WANG, Dasong; 941 Savitt Place, Apt. 3, Union, NJ 07083 (US).

(74) MAGATTI, Anita, W. et al. / etc.; Schering-Plough Corporation, Patent Dept. K-6-1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).

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

(51)<sup>7</sup> C07D 401/02, 401/14, 225/02, A61K 31/33, 31/44, 31/47, A61P 19/02, 19/10

(11) WO 00/39115 (13) A1

(21) PCT/US99/30602

(22) 21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/114,143 23 Dec/déc 1998 US (23.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● PROTEASE INHIBITORS

● INHIBITEURS DE PROTEASES

(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US).

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

(72, 75) MARQUIS, Robert, Wells, Jr. [US/US]; 209 Country Gate Road, Wayne, PA 19087 (US). VEBER, Daniel, Frank [US/US]; 290 Batleson Road, Ambler, PA 19002 (US).

(74) STERCHO, Yuriy, P. et al. / etc.; SmithKline Beecham Corporation, Corporate Intellectual Property, UW2220, 709 Swedeland Road, P.O. Box 1539, King of Prussia, PA 19406-0939 (US).

(81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CZ EE GE GH GM 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 SL TR TT UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07D 401/04, 409/14, 401/14, A61K 31/4439, 31/4709, C07D 405/14, A61P 43/00, 1/00, 3/00, 7/00, 9/00, 11/00, 17/00, 19/00, 25/00, 21/00, 27/00, 29/00, 31/00, 37/00

(11) WO 00/39116 (13) A1

(21) PCT/JP99/07186

(22) 21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/371094 25 Dec/déc 1998 JP (25.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● AMINOPYRAZOLE DERIVATIVES

● DERIVES D'AMINOPYRAZOLE

(71) TEIKOKU HORMONE MFG. CO., LTD. [JP/JP]; 5-1, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8522 (JP).

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

(72, 75) MINAMI, Nobuyoshi [JP/JP]; 60-12, Honjyuku-cho, Asahi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 241-0023 (JP). SATO, Michitaka [JP/JP]; 4-10-11-205, Shinsaku, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0014 (JP). HASUMI, Koichi [JP/JP]; 3-16-20, Tsuruma, Machida-shi, Tokyo 194-0004 (JP). YAMAMOTO, Norio [JP/JP]; 1-20-1, Nakanoshima, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0012 (JP). KEINO, Katsuyuki [JP/JP]; 6-13-2, Kitayamada, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0021 (JP). MATSUI, Teruaki [JP/JP]; Teikokuzoki-ryo, 2-13-36, Sugebanba, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0004 (JP). KANADA, Arihiro [JP/JP]; 5-14-6-26, Kamikodanaka, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0053 (JP). OHTA, Shuji [JP/JP]; 1-22-12-301,

Shimokodanaka, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0041 (JP). SAITO, Takahisa [JP/JP]; 5-14-6-2-28, Kamikodanaka, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0053 (JP). SATO, Shuichiro [JP/JP]; 1-22-12-312, Shimokodanaka, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0041 (JP). ASAGARASU, Akira [JP/JP]; 678-10, Takahagi, Hidaka-shi, Saitama 350-1213 (JP). DOI, Satoshi [JP/JP]; 1-22-12-207, Shimokodanaka, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0041 (JP). KOBAYASHI, Motohiro [JP/JP]; 458-2, Chitose, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0022 (JP). SATO, Jun [JP/JP]; 5-10-2, Minamikutata, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0036 (JP). ASANO, Hajime [JP/JP]; Teikokuzoki-ryo, 2-13-36, Sugebanba, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0004 (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) AU CA CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> C07D 401/14, 401/12, 417/14, 405/14, 213/82, A61K 31/4545, 31/4427, A61P 7/02

(11) WO 00/39117 (13) A1

(21) PCT/US99/29887

(22) 15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/113,452 23 Dec/déc 1998 US (23.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● HETEROAROMATIC AMIDES AS INHIBITOR OF FACTOR Xa

● AMIDES HETEROAROMATIQUES COMME INHIBITEURS DU FACTEUR Xa

(71) ELI LILLY AND COMPANY [US/US]; Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US). KYLE, Jeffrey, Alan [US/US]; 10434 Collingswood Lane, Fishers, IN 46038 (US).

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

(72, 75) BEIGHT, Douglas, Wade [US/US]; 3468 South County Road 600 West, Frankfort, IN 46041 (US). CRAFT, Treliia, Joyce [US/US]; 10404 East 46th Street, Indianapolis, IN 46236 (US). FRANCISKOVICH, Jeffry, Bernard [US/US]; 5036 Quail Ridge Lane, Indianapolis, IN 46254 (US). GOODSON, Theodore, Junior [US/US]; 4045 Deveon Drive, Indianapolis, IN 46226 (US). HALL, Steven, Edward [US/US]; 102 Nuttal Place, Chapel Hill, NC 27514 (US). HERRON, David, Kent [US/US]; 5945 Andover Road, Indianapolis, IN 46220 (US). JOSEPH, Sajjan, Pariyadan [IN/US]; Apartment I, 625 Canal View Drive, Indianapolis, IN 46202 (US). KLIMKOWSKI, Valentine, Joseph [US/US]; 4504 Camelot Lane, Carmel, IN 46033 (US). MASTERS, John, Joseph [US/US]; 12047 Flint Stone Court, Fishers,

IN 46038 (US). **MENDEL, David** [US/US]; 11348 Woods Bay Lane, Indianapolis, IN 46236 (US). **MILOT, Guy** [CA/US]; 2 Farrington Street, Foxborough, MA 02035 (US). **PINEIRO-NUNEZ, Marta, Maria** [ES/US]; 364 Thornburg Parkway, Brownsburg, IN 46112 (US). **SAWYER, Jason, Scott** [US/US]; 5718 North Winthrop Avenue, Indianapolis, IN 46220 (US). **SHUMAN, Robert, Theodore** [US/US]; 180 Barcelona Road, Sedona, AZ 86336 (US). **SMITH, Gerald, Floyd** [US/US]; 1848 Lanarskshire Drive, Greenwood, IN 46143 (US). **TEBBE, Anne, Louise** [US/US]; 6202 North Sherman Drive, Indianapolis, IN 46220 (US). **TINSLEY, Jennifer, Marie** [US/US]; 4542 State Road 39 North, Martinsville, IN 46151 (US). **WEIR, Leonard, Crayton** [US/US]; 6520 Englehardt Drive, Raleigh, NC 27613 (US). **WIKEL, James, Howard** [US/US]; 4068 Sunshine Way, Greenwood, IN 46142 (US). **WILEY, Michael, Robert** [US/US]; 7725 Langwood Drive, Indianapolis, IN 46268 (US). **YEE, Ying, Kwong** [US/US]; 5127 Briarstone Trace, Carmel, IN 46033 (US).

(74) **JACKSON, Thomas, E.** et al. / etc.; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C07D 401/14, 401/12, 417/14, 409/14, 405/14, 213/74, A61K 31/395, 31/435, 31/495, A61P 7/02 // (C07D 401/14, 213:00, 213:00, 211:00)**

(11) **WO 00/39118** (13) A1

(21) PCT/US99/29946

(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,556 **23 Dec/déc 1998** US  
**(23.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • **AROMATIC AMIDES**  
• **AMIDES AROMATIQUES**

(71) **ELI LILLY AND COMPANY** [US/US]; Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US). **KYLE, Jeffrey, Alan** [US/US]; 10434 Collingswood Lane, Fishers, IN 46038 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BEIGHT, Douglas, Wade** [US/US]; 3468 South County Road 600 West, Frankfort, IN 46041 (US). **CRAFT, Trelia, Joyce** [US/US]; 10404 East 46th Street, Indianapolis, IN 46236 (US). **DENNY, Carl, Penman** [US/US]; 327 Poplar Road,

Indianapolis, IN 46219 (US). **FRANCISKOVICH, Jeffrey, Bernard** [US/US]; 5036 Quail Ridge Lane, Indianapolis, IN 46254 (US). **GOODSON, Theodore, Junior** [US/US]; 4045 Deveon Drive, Indianapolis, IN 46226 (US). **HALL, Steven, Edward** [US/US]; 102 Nuttal Place, Chapel Hill, NC 27514 (US). **HERRON, David, Kent** [US/US]; 5945 Andover Road, Indianapolis, IN 46220 (US). **JOSEPH, Sajan, Pariyadan** [IN/US]; 625 Canal View Drive, Apartment I, Indianapolis, IN 46202 (US). **KLIMKOWSKI, Valentine, Joseph** [US/US]; 4504 Camelot Lane, Carmel, IN 46033 (US). **MASTERS, John, Joseph** [US/US]; 12047 Flint Stone Court, Fishers, IN 46038 (US). **MENDEL, David** [US/US]; 11348 Woods Bay Lane, Indianapolis, IN 46236 (US). **MILOT, Guy** [CA/US]; 2 Farrington Street, Foxborough, MA 02035 (US). **PINEIRO-NUNEZ, Marta, Maria** [ES/US]; 364 Thornburg Parkway, Brownsburg, IN 46112 (US). **SAWYER, Jason, Scott** [US/US]; 5718 North Winthrop Avenue, Indianapolis, IN 46220 (US). **SHUMAN, Robert, Theodore** [US/US]; 180 Barcelona Road, Sedona, AZ 86336 (US). **SMITH, Gerald, Floyd** [US/US]; 1848 Lanarskshire Drive, Greenwood, IN 46143 (US). **TEBBE, Anne, Louise** [US/US]; 6202 North Sherman Drive, Indianapolis, IN 46220 (US). **TINSLEY, Jennifer, Marie** [US/US]; 4542 State Road 39 North, Martinsville, IN 46151 (US). **WEIR, Leonard, Crayton** [US/US]; 6520 Englehardt Drive, Raleigh, NC 27613 (US). **WIKEL, James, Howard** [US/US]; 4068 Sunshine Way, Greenwood, IN 46142 (US). **WILEY, Michael, Robert** [US/US]; 7725 Langwood Drive, Indianapolis, IN 46268 (US). **YEE, Ying, Kwong** [US/US]; 5127 Briarstone Trace, Carmel, IN 46033 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C07D 403/12, 401/14, 241/04, A61K 31/496, A61P 35/00**

(11) **WO 00/39119** (13) A1

(21) PCT/US99/27958

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/220,314 **23 Dec/déc 1998** US  
**(23.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • **NOVEL INHIBITORS OF FARNESYL-PROTEIN TRANSFERASE**  
• **IB9902093INHIBITEURS DE FARNESYL-PROTEINE TRANSFERASE**

(71) **SCHERING CORPORATION** [US/US]; 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US). **PHARMACOEPIA, INC.** [US/US]; 3000 Eastpark Boulevard, Cranbury, NJ 08512 (US).

(72) **COOPER, Alan, B.**; 23 Natalie Drive, West Caldwell, NJ 07006 (US). **DOLL, Ronald, J.**; 126 Union Avenue, Maplewood, NJ 07040 (US). **FERREIRA, Johan, A.**; 197 Thunder Circle, Bensalem, PA 19020 (US). **GANGULY, Ashit**; 96 Cooper Avenue, Upper Montclair, NJ 07043 (US). **GIRJAVALLABHAN, Viyyoor, M.**; 10 Maplewood Drive, Parsippany, NJ 07054 (US). **TAVERAS, Arthur, G.**; 3 Headley Court, Denville, NJ 07834 (US). **CHAO, Jianping**; 23 Brainerd Road, Summit, NJ 07901 (US). **BALDWIN, John, J.**; 621 Gypsy Hill Circle, Gwynedd Valley, PA 19437 (US). **HUANG, Chia-Yu**; 5507 Ravens Crest Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US). **LI, Ge**; 3 Elm Court, West Windsor, NJ 08550 (US).

(74) **JEANETTE, Henry, C.** et al. / etc.; Schering-Plough Corporation, Patent Dept., K-6-1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C07D 405/00**

(11) **WO 00/39120** (13) A2

(21) PCT/US99/31290

(22) **30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/114,472 **30 Dec/déc 1998** US  
**(30.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • **COMPOUNDS AND METHODS FOR MODULATION OF ESTROGEN RECEPTORS**

• **COMPOSES ET PROCEDE DE MODULATION DE RECEPTEURS D'OESTROGENES**

(71) **SIGNAL PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 5555 Oberlin Drive, San Diego, CA 92121 (US).

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

(72, 75) **STEIN, Bernd, M.** [US/US]; 5555 Oberlin Drive, San Diego, CA 92121 (US). **ANDERSON, David, W.** [US/US]; 14446 Trailwind Road, Poway, CA 92064 (US). **GAYO, Leah, M.** [US/US]; 5555 Oberlin Drive, San Diego, CA 92121 (US). **SUTHERLAND, May, S.** [US/US]; 5555 Oberlin Drive, San Diego, CA 92121 (US).



- DOUBLEDAY, Mary** [US/US]; 5555 Oberlin Drive, San Diego, CA 92121 (US). **SHEVLIN, Graziella, I.** [US/US]; 13508 Bidwell Court, San Diego, CA 92129 (US). **KOIS, Adam** [US/US]; 5555 Oberlin Drive, San Diego, CA 92121 (US). **KHAM-MUNGKHUNE, Sak** [US/US]; 5555 Oberlin Drive, San Diego, CA 92121 (US). **JALLURI, Ravi, Kumar** [IN/US]; 10568 Caminito Alvarez, San Diego, CA 92126 (US). **BHAGWAT, Shripad, S.** [US/US]; 5015 Ashley Falls Court, San Diego, CA 92130 (US). **MCKIE, Jeffrey, A.** [US/US]; 5555 Oberlin Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (74) **HERMANN, Karl, R.** et al. / etc.; Seed and Berry LLP, Suite 6300, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 405/12**
- (11) **WO 00/39122** (13) A1
- (21) PCT/GB99/04367
- (22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9828780.8 **29 Dec/déc 1998 GB (29.12.1998)**
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● PROCESS FOR THE PREPARATION OF AN ACETATE SALT OF PAROXETINE OR PAROXETINE ANALOGUES
- PROCEDE DE PREPARATION D'UN ACETATE DE PAROXETINE ET DE SES ANALOGUES
- 
- (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]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, Old Powder Mills, Near Leigh, Tonbridge, Kent TN11 9AN (GB). **JONES, David, Alan** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, Old Powder Mills, Near Leigh, Tonbridge, Kent TN11 9AN (GB). **MAN, John** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, Old Powder Mills, Near Leigh, Tonbridge, Kent TN11 9AN (GB).
- (74) **WEST, Vivien**; Corporate Intellectual Property, SmithKline Beecham, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 409/12, 403/12, 417/12, 407/12, 413/12**
- (11) **WO 00/39124** (13) A1
- (21) PCT/KR99/00830
- (22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 1998/60266 **29 Dec/déc 1998 KR (29.12.1998)**
- (30) 1999/33490 **14 Aug/août 1999 KR (14.08.1999)**
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● THROMBIN INHIBITORS
- INHIBITEURS DE THROMBINE
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 405/12**
- (11) **WO 00/39123** (13) A1
- (21) PCT/GB99/04370
- (22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**
- (25) en (26) en



(71) **LG CHEMICAL LTD.** [KR/KR]; 20, Yoido-dong, Yongdungpo-ku, Seoul 150-010 (KR).

(72) **LEE, Koo**; 9-505 LG Apartment, Doryong-dong, Yoosung-gu, Taejon 305-380 (KR). **JUNG, Won, Hyuk**; 1107-4, Seonboo 3-dong, Ansan-si, Kyunggi-do 425-143 (KR). **PARK, Cheol, Won**; 175-66, Namgajoa 2-dong, Sudaemoon-gu, Seoul 120-122 (KR). **LEE, Sang, Koo**; 8-103, LG Apartment, Doryon-dong, Yoosung-gu, Taejon 305-380 (KR). **LEE, Sun, Hwa**; 406-905, Expo Apartment, Jeonming-dong, Yoosung-gu, Taejon 305-380 (KR). **PARK, Hee, Dong**; 115-801, Hyangchon Apartment, Doonsan 2 dong, Seo-gu, Taejon 302-122 (KR).

(74) **SEO, Keun, Bok**; 1003ho, Sungji Heights, III Building 642-6, Yeoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C07D 413/04, 401/04, 413/14, 401/14, A61K 31/445**

(11) **WO 00/39125** (13) A1

(21) PCT/IB99/01913

(22) **1 Dec/déc 1999 (01.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9828420.1 **23 Dec/déc 1998** GB **(23.12.1998)**

(30) 9922009.7 **18 Sep/sep 1999** GB **(18.09.1999)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● PIPERIDINES AS CCR5 MODULATORS

● PIPERIDINES UTILISES COMME MODULATEURS DE CCR5

(71) **PFIZER LIMITED** [GB/GB]; Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). (only for / seulement pour GB)

(71) **PFIZER INC.** [US/US]; 235 East 42nd Street, New York, NY 10017 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf GB US)

(72, 75) **ARMOUR, Duncan, Robert** [GB/GB]; Pfizer Central Research, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). **PRICE, David, Anthony** [GB/GB]; Pfizer Central Research, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). **STAMMEN, Blanda, Luzia, Christa** [GB/GB]; Pfizer Central Research, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). **WOOD, Anthony** [GB/GB]; Pfizer Central Research, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ

(GB). **PERROS, Manoussos** [GB/GB]; Pfizer Central Research, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). **EDWARDS, Martin, Paul** [GB/GB]; Pfizer Central Research, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).

(74) **SPIEGEL, Allen, J. c/o Simpson, Alison** et al. / etc.; Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London W1M 7PG (GB).

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

(51)<sup>7</sup> **C07D 413/06, 265/30**

(11) **WO 00/39126** (13) A1

(21) PCT/FR99/03123

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/16410 **23 Dec/déc 1998** FR **(23.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● METHOD FOR PREPARING (R)- (+)-3 {1-[2-(4-BENZOYL-2-(3,4-DIFLUOROPHENYL)MORPHOLIN-2-YL)ETHYL]-4-PHENYLPIPERIDIN-4-YL}-1,1-DIMETHYLUREA, ITS SALTS SOLVATES AND/OR HYDRATES

● PROCEDE DE PREPARATION DU (R)-(+)-3-{1-[2-(4-BENZOYL-2-(3,4-DIFLUOROPHENYL)MORPHOLIN-2-YL)ETHYL]-4-PHENYLPIPERIDIN-4-YL}-1,1-DIMETHYLUREE, DE SES SELS, SOLVATS ET/OU HYDRATES

(71) **SANOFI-SYNTHELABO** [FR/FR]; 174, avenue de France, F-75013 Paris (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AULOMBARD, Alain** [FR/FR]; 1, rue de la Manade, F-34970 Lattes (FR). **BERNON, Françoise** [FR/FR]; 130, rue du Mazet, F-34980 Saint Clément la Rivière (FR). **BONNEFOY, Sabrina** [FR/FR]; 317, Cami des Oliviers, F-34560 Montbazin (FR). **BURGOS, Alain** [FR/US]; 232 Fox Run, Exton, PA 19341 (US). **CABOS, Claude** [FR/FR]; 4, rue des Zinnias, F-34990 Juvignac (FR). **LUCAS, Eric** [FR/FR]; L'Aire-Mas d'Agres, F-34150 La Boissière (FR).

(74) **THOURET-LEMAITRE, Elisabeth**; Sanofi-Synthelabo, 174, avenue de France, F-75013 Paris (FR).

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

(51)<sup>7</sup> **C07D 471/02, 487/02, A61K 31/4188, A61P 25/00**

(11) **WO 00/39127** (13) A1

(21) PCT/US99/31325

(22) **30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/114,188 **30 Dec/déc 1998** US **(30.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● 1H-IMIDAZO[4,5-D]PYRIDAZIN-7-ONES, 3H-IMIDAZO[4,5-C]PYRIDIN-4-ONES AND CORRESPONDING THIONES AS CORTICOTROPIN RELEASING FACTOR (CRF) RECEPTOR LIGANDS

● 1H-IMIDAZO[4,5-D]PYRIDAZINE-7-ONES, 3H-IMIDAZO[4,5-C]PYRIDINE-4-ONES ET THIONES CORRESPONDANTS CONVENANT COMME LIGANDS DU RECEPTEUR DE LA CORTICOLIBERINE

(71) **DU PONT PHARMACEUTICALS COMPANY** [US/US]; Chestnut Run Plaza, 974 Centre Road, Wilmington, DE 19807 (US).

(72) **GILLIGAN, Paul, Joseph**; 2629 Pennington Drive, Wilmington, DE 19810 (US). **BAKTHAVATCHALAM, Rajagopal**; 125 Berry Drive, Wilmington, DE 19808 (US).

(74) **RUBIN, Kenneth, B.**; Du Pont Pharmaceuticals Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(81) AL AU BR CA CN CZ EE HU IL IN JP LT LV MK MX NO NZ PL RO SG SI SK TR UA VN ZA; EA (AM AZ BY KG 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> **C07D 471/04, A61K 31/495**

(11) **WO 00/39128** (13) A1

(21) PCT/IB99/01772

(22) **3 Nov/nov 1999 (03.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,957 **28 Dec/déc 1998** US **(28.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● 5HT1 ANTAGONISTS FOR ANTIDEPRESSANT THERAPY

- ANTAGONISTES DU RECEPTEUR 5HT1 POUR THERAPIE ANTIDEPRESSIVE
- (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) **BRIGHT, Gene, Michael** [US/US]; 329 Tyler Avenue, Groton, CT 06340 (US). **DESAI, Kishor, Amratlal** [US/US]; 31 Seabury Avenue, Ledyard, CT 06339 (US).
- (74) **SPIEGEL, Allen, J.** et al. / etc.; Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 475/04, 475/08, A61K 31/519, A61P 35/00**
- (11) **WO 00/39129** (13) A1
- (21) PCT/EP99/10320
- (22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/113,989 **28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)** US
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) • IMMUNOSUPPRESSIVE EFFECTS OF PTERIDINE DERIVATIVES  
• EFFETS IMMUNOSUPPRESSEURS DE DERIVES DE LA PTERIDINE
- (71) **K.U. LEUVEN RESEARCH & DEVELOPMENT** [BE/BE]; Groot Begijnhof, Benedenstraat 59, B-3000 Leuven (BE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WAER, Mark, Joseph, Albert** [BE/BE]; Waversebaan 263, B-3001 Heverlee (BE). **HERDEWIJN, Piet, André, Maurits, Maria** [BE/BE]; Olivierstraat 21, B-3111 Rotselaar/Wezemaal (BE). **PFLEIDERER, Wolfgang, Eugen** [DE/DE]; Lindauerstrasse 47, D-78464 Konstanz (DE).
- (74) **HOORWEG, Petrus, Nicolaas**; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 487/00**
- (11) **WO 00/39130** (13) A2
- (21) PCT/US99/31302
- (22) **30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/224,428 **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)** US
- (30) 60/114,301 **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)** US
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) • PRENYL TRANSFERASE INHIBITORS  
• INHIBITEURS DE LA PRENYL-TRANSFERASE
- (63) US 09/224,428 (CON)  
31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)
- (71) **SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES S.A.** [FR/FR]; 51-53, rue du Docteur-Blanche, F-75016 Paris (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GORDON, Thomas, B.** [US/US]; 6 Rainbow Drive, Medway, MA 02053 (US). **MORGAN, Barry, A.** [US/US]; 237 Prospect Street, Franklin, MA 02038 (US).
- (74) **TSAO, Y., Rocky** et al. / etc.; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 487/04, 471/04, A61K 31/415, 31/44, 31/505, 31/55, A61P 7/02 // (C07D 487/04, 231:00, 239:00) (C07D 487/04, 231:00, 237:00) (C07D 487/04, 223:00, 231:00) (C07D 471/04, 211:00, 231:00)**
- (11) **WO 00/39131** (13) A1
- (21) PCT/US99/30316
- (22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/113,628 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** US
- (30) 60/127,633 **2 Apr/avr 1999 (02.04.1999)** US
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) • NITROGEN CONTAINING HETEROBICYCLES AS FACTOR XA INHIBITORS  
• HETEROBICYCLIQUES CONTENANT DE L'AZOTE UTILISES COMME INHIBITEURS DU FACTEUR XA
- (71) **DU PONT PHARMACEUTICALS COMPANY** [US/US]; Chestnut Run Plaza, 974 Centre Road, Wilmington, DE 19807 (US).
- (72) **FEVIG, John, M.**; 987 Church Road, Lincoln University, PA 19352 (US). **CACCIOLA, Joseph**; 105 Pattie Drive, Newark, DE 19702 (US). **CLARK, Charles, G.**; 4 Glenview Place, Cherry Hill, NJ 08034 (US). **LAM, Patrick, Yuk, Sun**; 6 Ridgeway Drive, Chadds Ford, PA 19317 (US). **PINTO, Donald, J., P.**; 39 Whitson Drive, Newark, DE 19702 (US). **PRUITT, James, R.**; 237 Skycrest Drive, Landenberg, PA 19350 (US). **ROSSI, Karen, A.**; 120A Embery Court, Newark, DE 19711 (US).
- (74) **FERGUSON, Blair, F.**; Du Pont Pharmaceuticals Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) AL AU BR CA CN CZ EE HU IL IN JP KR LT LV MK MX NO NZ PL RO SG SI SK TR UA VN ZA; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07F 7/12**
- (11) **WO 00/39132** (13) A1
- (21) PCT/FR99/03214
- (22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/16693 **28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)** FR
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) • METHOD FOR PREPARING ALKYL HYDROGENO HALOSILANES (AHHS) BY CATALYTIC HYDROGENATION  
• PROCEDE DE PREPARATION D'ALKYL HYDROGENO HALOSILANES (AHHS) PAR HYDROGENATION CATALYTIQUE
- (71) **RHODIA CHIMIE** [FR/FR]; 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **COLIN, Pascale** [FR/FR]; 3, impasse Marc Seguin, F-69680 Chassieu (FR). **JACQUOT, Roland** [FR/FR]; 15, rue des Pinsons, F-69340 Francheville (FR). **MORREL, Philippe** [FR/FR]; L'Orée du Village, F-38200 Chuzelles (FR).
- (74) **TROLLIET, Maurice**; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, Centre de Recherches de Lyon, Boîte postale 62, F-69192 Saint-Fons Cedex (FR).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07F 9/40, C07C 403/02, 403/08, C07F 9/6571**
- (11) **WO 00/39133** (13) A1
- (21) PCT/US99/30908

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/220,858 **28 Dec/déc 1998 US (28.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● C-15 PHOSPHONATE REAGENT FOR PREPARING CANTHAXANTHIN  
● REACTIF DE PHOSPHONATE C-15 POUR PREPARER LA CANTAXANTINE

(71) **LOYOLA UNIVERSITY OF CHICAGO** [US/US]; 820 North Michigan Avenue, Chicago, IL 60611 (US).

(72) **BABLER, James, H.**; 1816 West Estes Avenue, Chicago, IL 60626 (US).

(74) **WEINER, Michael, R.**; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Driver, Chicago, IL 60606 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C07F 9/50, B01J 31/24**

(11) **WO 00/39134** (13) A1

(21) PCT/FR99/03234

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 9816586 **23 Dec/déc 1998 FR (23.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● METHOD FOR PREPARING WATER-SOLUBLE SULPHONATED ORGANOPHOSPHOROUS COMPOUNDS  
● PREPARATION DE COMPOSES ORGANOPHOSPHORES SULFONES HYDROSOLUBLES

(71) **RHODIA FIBER AND RESIN INTERMEDIATES** [FR/FR]; 25, Quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **AOUNI, Larbi** [FR/FR]; 11 B, Avenue Des Combattants, F-69500 Bron (FR). **BURATTIN, Paolo** [IT/FR]; 29, Place Bellecour, F-69002 Lyon (FR). **COQUERET, Pierre** [FR/FR]; 22 C, Avenue du Chater, F-69340 Francheville (FR). **HUSER, Marc** [FR/FR]; 65, Rue Anatole France, F-69100 Villeurbanne (FR).

(74) **ESSON, Jean-Pierre**; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, Crit-Carières, B.P. 62, F-69192 Saint-Fons (FR).

(81) BR CA CN CZ JP KR MX PL RO RU SG SK UA US VN ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **C07G 3/00**

(11) **WO 00/39135** (13) A2

(21) PCT/GB99/04378

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9828559.6 **23 Dec/déc 1998 GB (23.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● INSULIN MIMETICS FROM HONEY  
● MIMETIQUES DE L'INSULINE ISSUS DE MIEL

(71) **RADEMACHER GROUP 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) **TABIDI, Ikhlas** [SD/GB]; 20 Beachcroft Court, Woodside Grange Road, London N12 8TL (GB). **GUMAA, Khalid** [SD/GB]; 14 Avenue Mansions, Finchley Road, London NW3 7AU (GB).

(74) **KIDDLE, Simon, J.** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (GB).

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

(51)<sup>7</sup> **C07H**

(11) **WO 00/39136** (13) A2

(21) PCT/US99/30452

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,804 **23 Dec/déc 1998 US (23.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● HUMAN BRAINIAC-5  
● BRAINIAC-5 HUMAINS

(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) **YOUNG, Paul, E.** [US/US]; 122 Beckwith Street, Gaithersburg, MD 20878 (US).

**RUBEN, Steven, M.** [US/US]; 18528 Heritage Hills Drive, Laytonsville, MD 20882 (US).

(74) **KENNY, Joseph, J.** et al. / etc.; Human Genome Sciences, Inc., 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **C07H**

(11) **WO 00/39137** (13) A2

(21) PCT/US99/30833

(22) **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,985 **28 Dec/déc 1998 US (28.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● REGIOSPECIFIC SYNTHESIS OF GLUCOSE-BASED SURFACTANTS  
● SYNTHESE REGIOSPECIFIQUE DE TENSIOACTIFS A BASE DE GLUCOSE

(71) **UNIVERSITY OF IOWA RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 100 Oakdale Campus #214 TIC, Iowa City, IA 52242-5000 (US).

(72) **LINHARDT, Robert, J.**; 100 Oakdale Campus #214 TIC, Iowa City, IA 52242-5000 (US). **BAZIN, Helene, G.**; 100 Oakdale Campus #214 TIC, Iowa City, IA 52242-5000 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **C07H 1/08**

(11) **WO 00/39138** (13) A1

(21) PCT/US99/30412

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

- (25) en (26) en
- (30) 60/113,724 **23 Dec/déc 1998** US  
(**23.12.1998**)
- (30) 09/440,335 **15 Nov/nov 1999** US  
(**15.11.1999**)
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● SELECTIVE SOLVENT EXTRACTION FOR THE PURIFICATION OF PROTECTED NUCLEOSIDES  
● EXTRACTION SELECTIVE PAR SOLVANT UTILISEE POUR PURIFIER DES NUCLEOSIDES PROTEGES
- (71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
- (72) **SWEDO, Raymond, J.**; 924-A Boxwood Drive, Mt. Prospect, IL 60056 (US). **KOL-JACK, Mathias, P.**; 226 Nantucket Harbor, Schaumburg, IL 60193 (US). **GAITA, Romulus**; 6646 Davis Street, Morton Grove, IL 60053 (US). **YATES, Stephen, F.**; 1539 S. Kennicott Drive, Arlington Heights, IL 60005 (US). **WU, Charles, Chao**; 15 Semrau Road, Denville, NJ 07834 (US).
- (74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; AlliedSignal Inc., Law Dept., Attn: A. Olinger, 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07H 7/00, 3/04, 3/06, 15/04, A61K 31/70**
- (11) **WO 00/39139** (13) A1
- (21) PCT/IL99/00704
- (22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 127773 **28 Dec/déc 1998** IL  
(**28.12.1998**)
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● ANTI-(RETRO)VIRAL CONJUGATES OF SACCHARIDES AND ACETAMIDINO OR GUANIDINO COMPOUNDS  
● CONJUGUES ANTI-RETROVIRAUX DE SACCHARIDES ET DE COMPOSES ACETAMIDINO OU GUANIDINO
- (71) **YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO. LTD.** [IL/IL]; Weizmann Institute of Science, P.O. Box 95, 76100 Rehovot (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LAPIDOT, Aviva** [IL/IL]; 21 Keren Kayemet Street, 76345 Rehovot (IL). **LITOVCHICK, Alexander** [IL/IL]; Department of Organic Chemistry, Weizmann Institute of Science, 76100 Rehovot (IL). **EVDOKIMOV, Artem** [UA/US]; Department of Organic Chemistry, Weizmann Institute of Science, 76100 Rehovot (IL).
- (74) **BEN-AMI, Paulina**; Yeda Research and Development Co. Ltd., Weizmann Institute of Science, P.O. Box 95, 76100 Rehovot (IL).
- (81) AE 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07H 7/02, A61K 31/7008, A61P 3/04, 3/10, 31/12, 35/00, 43/00**
- (11) **WO 00/39140** (13) A1
- (21) PCT/JP99/07269
- (22) **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/370277 **25 Dec/déc 1998** JP  
(**25.12.1998**)
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● SIASTATIN B DERIVATIVES HAVING GLYCOSIDASE INHIBITORY ACTIVITIES AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME  
● DERIVES DE LA SIASTANINE B PRESENTANT DES ACTIVITES INHIBITRICES DE LA GLYCOSIDASE, ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) **ZAIDAN HOJIN BISEIBUTSU KAGAKU KENKYU KAI** [JP/JP]; 14-23, Kami Ohsaki 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0021 (JP). **MELJI SEIKA KAISHA, LTD.** [JP/JP]; 4-16, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8002 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NISHIMURA, Yoshio** [JP/JP]; 18-21, Iwato Minami 3-chome, Komae-shi, Tokyo 201-0005 (JP). **SHITARA, Eiki** [JP/JP]; Mind House 203, 32-15, Baba 2-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0076 (JP). **TAKEUCHI, Tomio** [JP/JP]; New Fuji Mansion 701, 1-11, Higashi Gotanda 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022 (JP).
- (74) **YAGITA, Shigeru** et al. / etc.; Bussan Building Bekkan, 1-15, Nishi Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).
- (81) CA JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07H 17/08**
- (11) **WO 00/39142** (13) A1
- (21) PCT/KR99/00824
- (22) **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)**
- (25) ko (26) en
- (30) 1998/60263 **29 Dec/déc 1998** KR  
(**29.12.1998**)
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● ERYTHROMYCIN A COMPOUNDS AND PROCESS FOR PREPARING THE SAME  
● COMPOSES D'ERYTHROMYCINE A ET PROCEDE DE PREPARATION ASSOCIE
- (71) **HANMI PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [KR/KR]; 893-5, Haju-ri, Pal-tan-myun, Hwasung-gun, Kyunggi-do 445-910 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SUH, Kwee-Hyun** [KR/KR]; Daewoo 2nd Apt. #205-1301, 244-3, Geungpo-dong, Yichung-shi, Kyunggi-do 467-110 (KR). **KIM, Nam-Du** [KR/KR]; #202, 532-1, Soochung-dong, Osan-shi, Kyunggi-do 447-290 (KR). **PAE, Hyoung-Jun** [KR/KR]; Kwanak-Town Apt. #127-504, 1102, Booheung-dong, Dongan-gu, Anyang-shi, Kyunggi-do 431-054 (KR). **LEE, Gwan-Sun** [KR/KR]; Geukdong Apt. #2-806, Garak-dong, Songpa-gu, Seoul 138-160 (KR).

(74) **CHOI, Kyu-Pal**; 824-11, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

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

(51)<sup>7</sup> C07H 19/00

(11) WO 00/39143 (13) A2

(21) PCT/CA99/01229

(22) 22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/113,797 23 Dec/déc 1998 US (23.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● ANTIVIRAL NUCLEOSIDE ANALOGUES  
● ANALOGUES DE NUCLEOSIDES ANTIVIRAUX

(71) **BIOCHEM PHARMA INC.** [CA/CA]; 275 Armand Frappier Boulevard, Laval, Quebec H7V 4A7 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **NGUYEN-BA, Nghe** [CA/CA]; 175 Leotable Dubuc, Laprairie, Quebec J5R 5M5 (CA).

(74) **SWABEY OGILVY RENAULT**; Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montreal, Quebec H3A 2Y3 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07H 19/06, 19/16

(11) WO 00/39144 (13) A1

(21) PCT/JP99/06500

(22) 24 Nov/nov 1999 (24.11.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/370710 25 Dec/déc 1998 JP (25.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● PROCESS FOR THE PREPARATION OF FLUORINATED DERIVATIVES OF NUCLEOSIDES OR SUGARS

● PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES FLUORES DE NUCLEOSIDES ET DE SUCRES

(71) **AJINOMOTO CO., INC.** [JP/JP]; 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **TAKAMATSU, Satoshi** [JP/JP]; Amino Science Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-0801 (JP). **KATAYAMA, Satoshi** [JP/JP]; Amino Science Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, 210-0801 (JP). **HIROSE, Naoko** [JP/JP]; Amino Science Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-0801 (JP). **IZAWA, Kunisuke** [JP/JP]; Amino Science Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-0801 (JP). **DECOCK, Etienne** [BE/BE]; Omnicem, Coopallaan 91, B-9230 Wetteren (BE). **DEMILLE-QUAND, Marc** [BE/BE]; Omnicem, Coopallaan 91, B-9230 Wetteren (BE). **SCHELKENS, Geert** [BE/BE]; Omnicem, Coopallaan 91, B-9230 Wetteren (BE). **BREPOELS, Jozef** [BE/BE]; Omnicem, Coopallaan 91, B-9230 Wetteren (BE).

(74) **ISHIDA, Yasumasa** et al. / etc.; A. Kato & Associates, Bohsei Building, 7th floor, 20-12, Shin-Yokohama 3-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07H 21/00, 21/02, A61K 9/12, 31/70

(11) WO 00/39145 (13) A1

(21) PCT/US99/30658

(22) 22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/219,672 23 Dec/déc 1998 US (23.12.1998)

(30) 09/219,698 23 Dec/déc 1998 US (23.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● TARGETED GENE TRANSFER USING G PROTEIN COUPLED RECEPTORS

● TRANSFERT GENIQUE CIBLE UTILISANT DES RECEPTEURS COUPLES A UNE PROTEINE G

(71) **THE UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL** [US/US]; 308 Bynum Hall, Campus Box 4105, Chapel Hill, NC 27599-4105 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BOUCHER, Richard, C., Jr.** [US/US]; 735 Gimghoul Road, Chapel Hill, NC 27514 (US). **PICKLES, Raymond, J.** [GB/US]; 420 Smith Avenue, Chapel Hill, NC 27576 (US). **RIDEOUT, Janet, L.**

[US/US]; 3101 Morningside Drive, Raleigh, NC 27607 (US). **PENDERGAST, William** [GB/US]; 5815 Williamsburg Way, Durham, NC 27713 (US). **YERXA, Benjamin, R.** [US/US]; 1330 Hathaway Road, Raleigh, NC 27608 (US). **DOUGLASS, James, G., III** [US/US]; 2204 Charlion Downs Lane, Apex, NC 27502 (US).

(74) **SIBLEY, Kenneth, D.** et al. / etc.; Myers, Bigel, Sibley, & Sajovec, P.A., P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (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 GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07H 21/02, 21/04, C12N 9/00, 9/16, C12Q 1/68

(11) WO 00/39146 (13) A1

(21) PCT/AU99/01162

(22) 24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)

(25) en (26) en

(30) PP 7951 24 Dec/déc 1998 AU (24.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● MINIRIBOZYMES ACTIVE AT LOW MAGNESIUM ION CONCENTRATIONS

● MINIRIBOZYMES ACTIFS A DES CONCENTRATIONS D'IONS MAGNESIUM FAIBLES

(71) **COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION** [AU/AU]; Limestone Avenue, Campbell, Australian Capital Territory 2601 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CONATY, Jason, Francis** [AU/AU]; 46 Ballast Point Road, Birchgrove, New South Wales 2041 (AU). **HENDRY, Philip** [AU/AU]; 208 Elswick Street, Leichhardt, New South Wales 2040 (AU). **LOCKETT, Trevor, John** [AU/AU]; 38 Terry Road, Denistone, New South Wales 2114 (AU).

(74) **SLATTERY, John, M.** et al. / etc.; Davies Collison Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

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

- (51)<sup>7</sup> **C07H 21/04, C07K 1/00, C12N 1/20, C12P 21/06**
- (11) **WO 00/39147** (13) A1
- (21) PCT/US99/29963
- (22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/113,401 **23 Dec/déc 1998 US (23.12.1998)**
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● DNA MOLECULES ENCODING SPLICE VARIANTS OF THE HUMAN MELANOCORTIN 1 RECEPTOR PROTEIN
- MOLECULES D'ADN CODANT DES VARIANTES D'EPISSAGE DE LA PROTEINE HUMAINE DU RECEPTEUR DE MELANOCORTINE-1
- (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) **HOWARD, Andrew, D.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **MACNEIL, Douglas, J.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **VAN DER PLOEG, Leonardus, H., T.** [NL/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
- (74) **MERCK & CO., INC.;** 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07J 1/00, A61K 31/565, C07J 31/00, 41/00, 43/00, 33/00, 51/00**
- (11) **WO 00/39148** (13) A1
- (21) PCT/EP99/10355
- (22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 60 719.9 **23 Dec/déc 1998 DE (23.12.1998)**
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● NEW 7-ALPHA, 17-ALPHA-BIS-ALKYLATED TESTOSTERONE DERIVATIVES AND THEIR USE IN LONG-TERM THERAPY OF ANDROGEN-DEPENDENT DISEASES
- NOUVEAUX DERIVES DE TESTOSTERONE 7-ALPHA, 17-ALPHA-BIS-ALKYLES ET LEUR UTILISATION POUR LA THERAPIE DE LONGUE DUREE DE MALADIES ANDROGENO-DEPENDANTES
- (71) **SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Müllerstr. 178, D-13353 Berlin (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CLEVE, Arwed** [DE/DE]; Konstanzer Str. 8, D-10707 Berlin (DE). **SAUER, Gerhard** [DE/DE]; Königsbacher
- Zeile 41a, D-13465 Berlin (DE). **HUWE, Christoph** [DE/DE]; Sandhauser Str. 111, D-13505 Berlin (DE). **PARCZYK, Karsten** [DE/DE]; Ahlener Weg 9, D-12207 Berlin (DE). **HOFFMANN, Jens** [DE/DE]; Grossstückenfeld 27, D-16567 Mühlenbeck (DE). **SCHNEIDER, Martin** [DE/DE]; Schluchseestr. 6a, D-13469 Berlin (DE).
- (74) **SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT;** Müllerstrasse 178, D-13353 Berlin (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K**
- (11) **WO 00/39149** (13) A2
- (21) PCT/US99/31157
- (22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/224,246 **30 Dec/déc 1998 US (30.12.1998)**
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● SECRETED PROTEINS AND USES THEREOF
- PROTEINES SECRETEES ET LEURS UTILISATIONS
- (71) **MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 75 Sidney Street, Cambridge, MA 02139 (US).
- (72) **BARNES, Thomas, M.;** 22 Hanson Street #2, Boston, MA 02118 (US).
- (74) **CORUZZI, Laura, A.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 1/00, A61K 39/12, C12N 7/00, 1/20, 15/09, C12Q 1/70, G01N 33/53**
- (11) **WO 00/39151** (13) A1
- (21) PCT/US99/30297
- (22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/113,388 **23 Dec/déc 1998 US (23.12.1998)**
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● NEUTRALIZING ASSAY USING HUMAN PAPILLOMAVIRUS VIRUS-LIKE PARTICLES
- DOSAGE NEUTRALISANT UTILISANT DES PARTICULES VERIFORMES DU PAPILLOMAVIRUS HUMAIN
- (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) **JANSEN, Kathrin, U.** [DE/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **YEAGER, Mark, D.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **KELLER, Paul, M.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **LOWE, Robert, S.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **ASTE-AMEZAGA, Miguel** [PE/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
- (74) **MERCK & CO., INC.;** 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K**
- (11) **WO 00/39150** (13) A2
- (21) PCT/US99/31158
- (22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**
- (25) en (26) en

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

(51)<sup>7</sup> C07K 1/00, 14/00, C12N 15/00, C12P 21/00, C07H 21/00

(11) WO 00/39152 (13) A1

(21) PCT/US99/30938

(22) 23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/113,843 24 Dec/déc 1998 US (24.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • STABLE SUBTILIN AND METHODS OF MANUFACTURE

• SUBTILINE STABLE ET SES PROCÉDES DE PRÉPARATION

(63) US 60/113,843 (CIP) 24 Dec/déc 1998 (24.12.1998)

(71) UNIVERSITY OF MARYLAND [US/US]; Office of Technology Liaison, 4312 Knox Road, College Park, MD 20742 (US).

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

(72, 75) HANSEN, Norman J. [US/US]; 4312 Knox Road, College Park, MD 20742 (US).

(74) LBOVITZ, Richard, M. et al. / etc.; Milen, White, Zelano & Branigan, P.C., Arlington Courthouse Plaza 1, Suite 1400, 2200 Clarendon Boulevard, Arlington, VA 22201 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07K 5/033, 5/087, A61K 38/06, 38/18, 38/07, G01N 33/68, A61P 35/00

(11) WO 00/39153 (13) A1

(21) PCT/FR99/03289

(22) 24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/16459 24 Dec/déc 1998 FR (24.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • PSEUDOPEPTIDE COMPOUNDS HAVING AN INHIBITING ACTIVITY WITH RESPECT TO PATHS ACTIVATED BY PROTEINS WITH ACTIVE TYROSINE KINASE ACTIVITY AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING SAME

• COMPOSES PSEUDOPEPTIDIQUES DOTES D'UNE ACTIVITE INHIBITRICE A L'EGARD DES VOIES ACTIVEES PAR LES PROTEINES A ACTIVITE TYROSINE KINASE ET LES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT

(71) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE INSERM [FR/FR]; 101, rue de Tolbiac, F-75013 Paris (FR). CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE CNRS [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75016 Paris (FR).

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

(72, 75) GARBAY, Christiane [FR/FR]; 12, passage de la Fonderie, F-75011 Paris (FR). LIU, Wang-Qing [CN/FR]; 74, rue Dunois, F-75013 Paris (FR). VIDAL, Michel [FR/FR]; 5, rue de Gentilly, F-92120 Montrouge (FR). ROQUES, Bernard, P. [FR/FR]; 38, rue Canabis, F-75014 Paris (FR).

(74) MONCHENY, Michel; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07K 7/00

(11) WO 00/39154 (13) A2

(21) PCT/DE99/04112

(22) 22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 60 320.7 24 Dec/déc 1998 DE (24.12.1998)

(30) 199 54 305.4 11 Nov/nov 1999 DE (11.11.1999)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • PEPTIDES OF THE AT<sub>1</sub> RECEPTOR AND THEIR USE FOR PREECLAMP-SIA AND MALIGN HYPERTENSION

• PEPTIDES DU RECEPTEUR AT<sub>1</sub> ET SON UTILISATION EN CAS DE PREECLAMP-SIE ET D'HYPERTENSION MALIGN

(71) MAX-DELBRÜCK-CENTRUM FÜR MOLEKULARE MEDIZIN [DE/DE]; Robert-Rössle-Strasse 10, D-13125 Berlin (DE).

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

(72, 75) WALLUKAT, Gerd [DE/DE]; Wolkensteinstrasse 4, D-13129 Berlin (DE). HOMUTH, Volker [DE/DE]; Pestalozzistrasse 39, D-16321 Schönnow (DE). LUFT,

Friedrich [DE/DE]; Karower Strasse 22, D-16341 Schwanebeck (DE).

(74) BAUMBACH, Fritz; Robert-Rössle-Strasse 10, D-13125 Berlin (DE).

(81) AE AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CR CU CZ DM EE GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07K 7/08, 7/06, G01N 33/50, A61K 47/48 // G01N 33/94

(11) WO 00/39155 (13) A1

(21) PCT/EP99/10378

(22) 23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 98124591.3 23 Dec/déc 1998 EP (23.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • PENICILLINS AS PHARMACEUTICALS FOR THE DOWNREGULATION OF IFN<sub>γ</sub> PRODUCTION

• PENICILLINES UTILISEES COMME AGENT PHARMACEUTIQUE DANS LA REGULATION NEGATIVE DE LA PRODUCTION D'IFN<sub>γ</sub>

(71) MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V. [DE/DE]; Hofgartens-trasse 8, D-80539 München (DE).

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

(72, 75) PADOVAN, Elisabetta [IT/CH]; Hammerstrasse 115, CH-4057 Basel (CH). WELTZIEN, Hans, Ulrich [DE/DE]; Schillhof 5, D-79110 Freiburg (DE).

(74) WEICKMANN, H. et al. / etc.; Kopernikusstrasse 9, D-81679 München (DE).

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

(51)<sup>7</sup> C07K 9/00, A61K 38/14

(11) WO 00/39156 (13) A1

(21) PCT/US99/30543

(22) 22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)

- (25) en (26) en (30) 60/114,060 **28 Dec/déc 1998** US (23.12.1998) (30) 60/113,385 **23 Dec/déc 1998** US (23.12.1998)
- (30) 60/113,728 **23 Dec/déc 1998** US (23.12.1998) (30) 60/123,967 **12 Mar/mar 1999** US (12.03.1999) (30) 60/114,050 **28 Dec/déc 1998** US (28.12.1998)
- (30) 60/129,313 **14 Apr/avr 1999** US (14.04.1999) (30) 60/141,271 **30 Jun/juin 1999** US (30.06.1999) (30) 60/114,056 **28 Dec/déc 1998** US (28.12.1998)
- (30) 60/164,024 **4 Nov/nov 1999** US (04.11.1999) (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000) (30) 60/114,057 **28 Dec/déc 1998** US (28.12.1998)
- (30) 60/169,978 **10 Dec/déc 1999** US (10.12.1999) (54) ● *CHLAMYDIA* ANTIGENS AND CORRESPONDING DNA FRAGMENTS AND USES THEREOF (30) 60/114,058 **28 Dec/déc 1998** US (28.12.1998)
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000) ● ANTIGENES A *CHLAMYDIA*, FRAGMENTS D'ADN CORRESPONDANTS ET LEURS UTILISATIONS (30) 60/114,059 **28 Dec/déc 1998** US (28.12.1998)
- (54) ● GLYCOPEPTIDE DERIVATIVES AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME (30) 60/114,061 **28 Dec/déc 1998** US (28.12.1998)
- DERIVES DE GLYCOPEPTIDE ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES A BASE DE CES DERNIERS (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (63) US 60/113,728 (CIP) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998) (54) ● *CHLAMYDIA* ANTIGENS AND CORRESPONDING DNA FRAGMENTS AND USES THEREOF ● ANTIGENES DE *CHLAMYDIA* ET FRAGMENTS D'ADN CORRESPONDANTS UTILISATIONS DE CEUX-CI
- (71) **ADVANCED MEDICINE, INC.** [US/US]; 901 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US) (71) **CONNAUGHT LABORATORIES LIMITED** [CA/CA]; 1755 Steeles Avenue West, Toronto, Ontario M2R 3T4 (CA). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MURDIN, Andrew, D.** [CA/CA]; 146 Rhodes Circle, Newmarket, Ontario L3X 1V2 (CA). **OOMEN, Raymond, P.** [CA/CA]; R.R. No. 1, Schomberg, Ontario L0G 1T0 (CA). **WANG, Joe** [CA/CA]; 48 29th Street, Etobicoke, Ontario M8W 3A8 (CA). **DUNN, Pamela** [GB/CA]; Apartment 703, 370 Kaneff Crescent, Mississauga, Ontario L5A 4B8 (CA).
- (74) **MORROW, Joy, D.** et al. / etc.; Smart & Biggar, 900-55 Metcalfe Street, P.O. Box 2999, Station D, Ottawa, Ontario K1P 5Y6 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (74) **MORROW, Joy, D.** et al. / etc.; Smart & Biggar, Station D, 900 - 55 Metcalfe Street, P.O. Box 2999, Ottawa, Ontario K1P 6L5 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/295, C12N 15/31, 15/62, A61K 48/00, C12N 5/10, C12Q 1/68, C07K 16/12, A61K 39/118, 38/16, C07K 19/00, C12P 21/00, G01N 33/569**
- (11) **WO 00/39158** (13) A1
- (21) PCT/CA99/01230
- (22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**
- (25) en (26) en (30) 60/113,280 **23 Dec/déc 1998** US (23.12.1998) (30) 60/113,281 **23 Dec/déc 1998** US (23.12.1998) (30) 60/113,282 **23 Dec/déc 1998** US (23.12.1998) (30) 60/113,283 **23 Dec/déc 1998** US (23.12.1998) (30) 60/113,284 **23 Dec/déc 1998** US (23.12.1998) (30) 60/113,285 **23 Dec/déc 1998** US (23.12.1998)
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/295, C12N 15/31, 15/62, A61K 48/00, C12N 5/10, C12Q 1/68, C07K 16/12, A61K 39/118, 38/16, C07K 19/00, C12P 21/00, G01N 33/569**
- (11) **WO 00/39157** (13) A1
- (21) PCT/CA99/01224
- (22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**
- (25) en (26) en (30) 60/113,280 **23 Dec/déc 1998** US (23.12.1998) (30) 60/113,281 **23 Dec/déc 1998** US (23.12.1998) (30) 60/113,282 **23 Dec/déc 1998** US (23.12.1998) (30) 60/113,283 **23 Dec/déc 1998** US (23.12.1998) (30) 60/113,284 **23 Dec/déc 1998** US (23.12.1998) (30) 60/113,285 **23 Dec/déc 1998** US (23.12.1998)
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/315, 16/12, C07H 19/00, C12N 1/20, C12Q 1/68, A61K 35/74, 39/09**
- (11) **WO 00/39159** (13) A1
- (21) PCT/NZ99/00228
- (22) **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)**
- (25) en (26) en (30) 333589 **24 Dec/déc 1998** NZ (24.12.1998) (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000) (54) ● SUPERANTIGENS ● SUPERANTIGENES



(71) **AUCKLAND UNISERVICES LIMITED** [NZ/NZ]; 58 Symonds Street, Auckland (NZ).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **FRASER, John, David** [NZ/NZ]; Auckland UniServices Limited, UniServices House, 58 Symonds Street, Auckland (NZ).  
**PROFT, Thomas** [NZ/NZ]; Auckland UniServices Limited, UniServices House, 58 Symonds Street, Auckland (NZ).

(74) **BENNETT, Michael, Roy** et al. / etc.; West-Walker Bennett, Mobil on the Park, 157 Lambton Quay, Wellington (NZ).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C07K 14/47, C12N 15/12, C12Q 1/68, C12N 5/10, C07K 16/18, G01N 33/53, A61K 38/17**

(11) **WO 00/39160** (13) A2

(21) PCT/IL99/00698

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 127721 **24 Dec/déc 1998 (24.12.1998)** IL

(30) 132105 **28 Sep/sep 1999 (28.09.1999)** IL

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● **CASPASE-8 INTERACTING PROTEINS**  
● **PROTEINES INTERAGISSANT AVEC LA CASPASE-8**

(71) **YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO. LTD.** [IL/IL]; Weizmann Institute of Science, P.O. Box 95, 76100 Rehovot (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **WALLACH, David** [IL/IL]; 24 Borochoy Street, 76406 Rehovot (IL).  
**SCHUCHMANN, Marcus** [DE/DE]; Martin-Luther-Street 59, D-55131 Mainz (DE).  
**GONCHAROV, Tanya** [IL/IL]; Rechov Shapira 14/154, 78210 Ashkelon (IL).

(74) **EINAV, Henry**; Inter-Lab Ltd., Science-based Industrial Park, Kiryat Weizmann, 76110 Ness-Ziona (IL).

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

(51)<sup>7</sup> **C07K 14/47, C07H 21/04, C12N 5/06, 15/63, C12P 21/06, C12Q 1/68**

(11) **WO 00/39161** (13) A1

(21) PCT/US99/31328

(22) **30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/224,669 **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)** US

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● **CLASS II CYTOKINE RECEPTOR-LIKE PROTEINS AND NUCLEIC ACIDS ENCODING THEM**

● **PROTEINES RESSEMBLANT AU RECEPTEUR DE LA CYTOKINE DE CLASSE II, ET ACIDES NUCLEIQUES LES CODANT**

(63) US 09/224,669 (CON)  
31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)

(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) **BUSFIELD, Samantha, J.** [AU/US]; Apartment #1, 15 Trowbridge Street, Cambridge, MA 02138 (US).

(74) **MEIKLEJOHN, Anita, L.**; Fish & Richardson, P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C07K 14/475, C12N 15/12, 5/10, C12P 21/00, C07K 16/18, G01N 33/50**

(11) **WO 00/39162** (13) A1

(21) PCT/EP99/10293

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9828419.3 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** GB

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● **HUMAN WNT-7A POLYPEPTIDE AND POLYNUCLEOTIDE**

● **POLYPEPTIDE ET POLYNUCLEOTIDE WNT-7A HUMAINS**

(71) **SMITHKLINE BEECHAM P.L.C.** [GB/GB]; New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

(72) **BARNES, Michael, Robert**; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).  
**TESTA, Tania, Tamson**; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).

(74) **CONNELL, Anthony, Christopher**; Corporate Intellectual Property, SmithKline Beecham, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C07K 14/56, C12P 21/02**

(11) **WO 00/39163** (13) A1

(21) PCT/SE99/02446

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9804583-4 **29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)** SE

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● **MODIFICATION OF INTERFERON ALPHA PRODUCTION**

● **MODIFICATION DE LA PRODUCTION D'INTERFERON ALPHA**

(71) **BIONATIVE AB** [SE/SE]; Box 7979, S-907 19 Umeå (SE).

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

(72, 75) **BERGLUND, Åsa** [SE/SE]; Tisdagsvägen 5, S-906 37 Umeå (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; Box 45086, S-104 30 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/705, C12N 15/12, 5/10, 1/21, C12P 21/02, G01N 33/15, 33/566, C12Q 1/02, C07K 16/28, C07D 233/64, A61K 31/415**
- (11) **WO 00/39164** (13) A1  
(21) PCT/JP99/07280  
(22) **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)**  
(25) ja (26) ja  
(30) PCT/JP98/05967 **25 Dec/déc 1998 JP (25.12.1998)**  
(30) 11/145661 **25 May/mai 1999 JP (25.05.1999)**  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● NOVEL GUANOSINE TRIPHOSPHATE (GTP)-BINDING PROTEIN-COUPLED RECEPTOR PROTEIN  
● NOUVELLES PROTEINES RECEPTRICES COUPLEES AUX PROTEINES SE LIANT A LA GUANOSINE TRIPHOSPHATE (GTP)
- (71) **BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 2-3, Nihombashi Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8416 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ITADANI, Hiraku** [JP/JP]; Banyu Pharmaceutical Co., Ltd. Tsukuba Research Institute, 3, Okubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611 (JP). **NAKAMURA, Takao** [JP/JP]; Banyu Pharmaceutical Co., Ltd. Tsukuba Research Institute, 3, Okubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611 (JP). **KOBAYASHI, Masahiko** [JP/JP]; Banyu Pharmaceutical Co., Ltd. Tsukuba Research Institute, 3, Okubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611 (JP). **TANAKA, Ken-ichi** [JP/JP]; Banyu Pharmaceutical Co., Ltd. Tsukuba Research Institute, 3, Okubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611 (JP). **HIDAKA, Yusuke** [JP/JP]; Banyu Pharmaceutical Co., Ltd. Tsukuba Research Institute, 3, Okubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611 (JP). **OHTA, Masataka** [JP/JP]; Banyu Pharmaceutical Co., Ltd. Tsukuba Research Institute, 3, Okubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611 (JP).
- (74) **SHIMIZU, Hatsushi** et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Building, 6F, 1-1-1, Oroshi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (JP).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/81, C07H 21/04, C12N 15/66, 15/70, 15/74, 15/79, 15/81, 1/21, 1/19, A61K 38/55, 38/57, A61P 7/02, A23J 1/04**
- (11) **WO 00/39165** (13) A1  
(21) PCT/NZ99/00227
- (22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 333568 **23 Dec/déc 1998 NZ (23.12.1998)**  
(30) 336906 **23 Jul/juil 1999 NZ (23.07.1999)**  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● SERINE PROTEASE INHIBITOR  
● INHIBITEUR DE SERINE PROTEASE
- (71) **THE HORTICULTURE AND FOOD RESEARCH INSTITUTE OF NEW ZEALAND LIMITED** [NZ/NZ]; Batchelar Research Centre, Highway 57, Palmerston North (NZ). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SCOTTI, Paul, Douglas** [NZ/NZ]; 872 West Coast Road, Waiatarua, Auckland (NZ). **DEARING, Sally, Caroline** [NZ/NZ]; 927A Aririmu Road, Aririmu, Auckland (NZ). **GREENWOOD, David, Roger** [NZ/NZ]; 22 Panapa Drive, St. John's Park, Auckland (NZ). **NEWCOMB, Richard, David** [NZ/NZ]; 46 Minnehaha Avenue, Titirangi, Auckland (NZ).
- (74) **BENNETT, Michael, Roy** et al. / etc.; West-Walker Bennett, Mobil on the Park, 157 Lambton Quay, Wellington (NZ).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **C07K 16/00, C12P 21/06**
- (11) **WO 00/39166** (13) A1  
(21) PCT/US99/30462  
(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/113,871 **23 Dec/déc 1998 US (23.12.1998)**  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● NOVEL HYALURONAN-BINDING PROTEINS AND ENCODING GENES  
● NOUVELLE PROTEINE DE FIXATION D'HYALURONAN ET GENES CODANTS
- (71) **HUMAN GENOME SCIENCES, INC.** [US/US]; 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US). **AMERICAN RED CROSS** [US/US]; J.H. Holland Laboratory, 15601 Crabbs Branch Way, Rockville, MD 20855 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HASTINGS, Gregg, A.** [US/US]; 31919 Richgrove Court, Westlake Village, CA 91321 (US). **LIAU, Gene** [US/US]; 14900 Keley Farm Drive, Darnestown, MD 20874 (US). **TSIFRINA, Elena** [US/US]; 4 Fitzharding Place, Owings Mills, MD 21117 (US).
- (74) **HOOVER, Kenley, K.** et al. / etc.; Human Genome Sciences, Inc., 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **C08B 3/04, 3/16**
- (11) **WO 00/39167** (13) A1  
(21) PCT/EP99/10321  
(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 59 970.6 **23 Dec/déc 1998 DE (23.12.1998)**  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● METHOD FOR PRODUCING CELLULOSE FORMATES  
● PROCEDE POUR PREPARER DES FORMIATES DE CELLULOSE
- (71) **RHODIA ACETOW GMBH** [DE/DE]; Engesserstrasse 8, D-79108 Freiburg (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KARSTENS, Ties** [DE/DE]; Schwimmbadstrasse 23, D-79268 Bötzingen (DE). **STEIN, Armin** [DE/DE]; Klostermattensstrasse 6a, D-79341 Kenzingen (DE).
- (74) **HAGEMANN, Heinrich** et al. / etc.; Hagemann, Braun & Held, Postfach 86 03 29, D-81630 München (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **C08B 37/06, A23L 1/0524**
- (11) **WO 00/39168** (13) A1  
(21) PCT/US99/27908

(22) 29 Nov/nov 1999 (29.11.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/224,116 28 Dec/déc 1998 US  
(28.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● PROCESS FOR PRODUCING FRAC-  
TIONATED PECTIN PRODUCTS  
● PROCEDE DE FABRICATION DE PRO-  
DUITS DE PECTINE FRACTIONNEE

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

(72) JOYE, Donald; 226 Llandoverly Drive,  
Exton, PA 19341-1926 (US). LUZIO,  
Gary; 18 Berley Court, Newark, DE 19702  
(US). SOEDERBERG, Joergen; Fuglehavevej 52,  
DK-2750 Ballerup (DK). TAYTELBAUM, Maurits, P.;  
50 Rockford Road, Wilmington, DE 19805 (US).

(74) KULLER, Mark, D.; Hercules Incorporated,  
Hercules Plaza, 1313 North Market  
Street, Wilmington, DE 19894-0001 (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; AP (GH GM  
KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA  
(AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP  
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD  
TG).

(51)<sup>7</sup> C08F 2/38, C09D 4/00, C08F 293/00,  
C09D 153/00

(11) WO 00/39169 (13) A1

(21) PCT/EP99/10335

(22) 22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 60 011.9 23 Dec/déc 1998 DE  
(23.12.1998)

(30) 199 09 752.6 5 Mar/mar 1999 DE  
(05.03.1999)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● COATING AGENT  
● AGENT DE REVETEMENT

(71) BASF COATINGS AG [DE/DE]; D-48165  
Münster (DE). BASF AKTIENGESELL-  
SCHAFT [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen  
(DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) BREMSER, Wolfgang [DE/DE]; Am  
Brook 10, D-48165 Münster (DE). STRI-  
CKMANN, Frank [DE/DE]; Südstrasse  
25, D-48565 Steinfurt (DE). BENDIX,  
Maximilian [DE/DE]; Von-Steinfurtstrasse  
20, D-59302 Oelde (DE). PAULUS, Wolf-  
gang [DE/DE]; Pfannenstiel 68, D-55270  
Ober-Olm (DE). RAETHER, Roman, Be-  
nedikt [DE/DE]; Albert-Schweitzer-Strasse

27, D-67117 Limburgerhof (DE). CHRIS-  
TIE, David [AU/DE]; Nietzschestrasse 11,  
D-68165 Mannheim (DE).

(74) ISENBRUCK, Günter; Bardehle, Pagen-  
berg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck,  
Theodor-Heuss-Anlage 12, D-68165 Mann-  
heim (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ  
TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML  
MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C08F 4/64, 10/00

(11) WO 00/39170 (13) A1

(21) PCT/US99/31067

(22) 28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/222,638 30 Dec/déc 1998 US  
(30.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● COMPOSITIONS OF PREACTIVATED  
UNSUPPORTED CATALYST HAVING  
A GIVEN CONCENTRATION AND  
METHODS OF USING THEM  
● COMPOSITIONS DE CATALYSEURS  
NON SUPPORTES DANS UNE CON-  
CENTRATION DONNEE ET PRO-  
CEDES D'UTILISATION DESDITES  
COMPOSITIONS

(71) UNION CARBIDE CHEMICALS &  
PLASTICS TECHNOLOGY CORPORA-  
TION [US/US]; 39 Old Ridgebury Road,  
Danbury, CT 06817-0001 (US).

(72) ERICKSON, Kersten, Anne; 825 A Glen-  
dale Avenue, South Charleston, WV 25303  
(US). MOFFET, Jody, Michael; 3710  
Virginia Avenue, Charleston, WV 25304  
(US). SHEARD, William, George; 1504  
Rockford Court, Charleston, WV 25314  
(US).

(74) WIGGINS, Karen, Johnson; Union Car-  
bide Chemicals & Plastics Technology  
Corporation, 39 Old Ridgebury Road, Dan-  
bury, CT 06817-0001 (US).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE  
GE 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 TR TT UA UZ VN ZA; AP (GH  
GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW);  
EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM);  
EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB  
GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C08F 4/654, 10/06

(11) WO 00/39171 (13) A1

(21) PCT/JP99/07151

(22) 20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/370178 25 Dec/déc 1998 JP  
(25.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● SOLID CATALYST COMPONENT FOR  
PROPYLENE POLYMERIZATION AND  
CATALYST  
● COMPOSANT CATALYSEUR SOLIDE  
POUR POLYMERISATION DU PROPY-  
LENE ET CATALYSEUR

(71) TOHO TITANIUM CO., LTD. [JP/JP];  
3-5, Chigasaki 3-chome, Chigasaki-shi, Ka-  
nagawa 253-8510 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) HOSAKA, Motoki [JP/JP]; Toho Tita-  
nium Co., Ltd. Chigasaki Plant, 3-5, Chi-  
gasaki 3-chome, Chigasaki-shi, Kanagawa  
253-8510 (JP).

(74) AKATUKA, Kenji et al. / etc.; Hongo  
Building - 5F, 16, Kanda-Sudacho 1-chome,  
Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041 (JP).

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

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>7</sup> C08F 6/00

(11) WO 00/39172 (13) A1

(21) PCT/US99/31130

(22) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/114,238 30 Dec/déc 1998 US  
(30.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● PROCESS FOR OBTAINING LO-  
WER MOLECULAR WEIGHT  
POLY(ALKYLENE CARBONATE)  
FROM HIGHER MOLECULAR  
WEIGHT POLY(ALKYLENE CARBO-  
NATE)

● PROCEDE D'OBTENTION D'UN  
POLY(ALKYLENE CARBONATE) DE  
POIDS MOLECULAIRE MOINDRE  
A PARTIR D'UN POLY(ALKYLENE  
CARBONATE) DE POIDS MOLECU-  
LAIRE ELEVE

(71) PAC POLYMERS INC. [US/US]; 100 In-  
terchange Boulevard, #100, Newark, DE  
19711-3549 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) SANT'ANGELO, Joseph, G. [US/US];  
7 Doe's Lane, Wilmington, DE 19807 (US).  
CHEN, Xiaomao [CN/US]; 201 G Chestnut  
Crossing Drive, Newark, DE 19713 (US).

(74) HOPKINS, George, H.; 217 Hitching Post  
Drive, Wilmington, DE 19803-1914 (US).

(81) CA CN JP KR MX RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> C08F 10/02, 4/02, 4/69, F16L 9/12

(11) WO 00/39173 (13) A1

(21) PCT/US99/30594

(22) 21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/222,080 29 Dec/déc 1998 US (29.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • IMPROVED CHROMATE ESTER CATALYST AND METHOD OF USING SAME TO PRODUCE HIGH PERFORMANCE POLYETHYLENE PRODUCTS

• CATALYSEUR AMELIORE A BASE D'ESTER DE CHROMATE ET PROCEDE D'UTILISATION DE CE CATALYSEUR AFIN DE PRODUIRE DES PRODUITS DE POLYETHYLENE A HAUTE PERFORMANCE

(71) CHEVRON CHEMICAL COMPANY LLC [US/US]; 3rd floor, 2613 Camino Ramon, San Ramon, CA 94583-4289 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KELLUM, Gene, E. [US/US]; Route 11, Box 917, Orange, TX 77632 (US). MAEGER, Pamela, L. [US/US]; 2516 Golden Oak Drive, Orange, TX 77632 (US).

(74) AMBROSIUS, James, W. et al. / etc.; Chevron Corporation, Law Department, Post Office Box 6006, San Ramon, CA 94583-0806 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C08F 110/06, 4/642

(11) WO 00/39174 (13) A1

(21) PCT/US99/31064

(22) 28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/223,653 30 Dec/déc 1998 US (30.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • PREAMTIVATED UNSUPPORTED CATALYSTS AND METHODS OF USING SAME

• CATALYSEURS SANS SUPPORT PREAMTIVÉS ET PROCÉDES D'UTILISATION DE CEUX-CI

(71) UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION [US/US]; 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06817-0001 (US).

(72) ERICKSON, Kersten, Anne; 825 A, Glendale Avenue, South Charleston, WV 25303 (US). MOFFETT, Jody, M.; 3710 Virginia Avenue, Charleston, WV 25304 (US). BRADY, Robert, Converse, III; 657 Strey Lane, Houston, TX 77024 (US).

(74) WIGGINS, Karen, Johnson; Union Carbide Chemicals & Plastics Technology Corporation, 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06817-0001 (US).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE 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 TR TT UA UZ VN ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C08F 110/06, 4/642, 2/34

(11) WO 00/39175 (13) A1

(21) PCT/US99/31066

(22) 28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/223,399 30 Dec/déc 1998 US (30.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • METHOD OF REDUCING TUBE PLUGGING USING PREAMTIVATED UNSUPPORTED CATALYSTS

• PROCÉDE DE RÉDUCTION DU COLMATAGE DE TUBES GRACE A L'UTILISATION DE CATALYSEURS NON SUPPORTÉS PRÉ-ACTIVÉS

(71) UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION [US/US]; 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06817-0001 (US).

(72) ERICKSON, Kersten, Anne; 825A Glendale Avenue, South Charleston, WV 25303 (US). FOUTS, Lewis, Joe, Jr.; 77 Oakmont Drive, Poca, WV 25159 (US).

(74) WIGGINS, Karen, Johnson; Union Carbide Chemicals & Plastics Technology Corporation, 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06817-0001 (US).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE 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 TR TT UA UZ VN ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C08F 220/04, 220/34, 220/28, 220/60, 220/54, A61K 7/00, 47/32

(11) WO 00/39176 (13) A1

(21) PCT/US99/30782

(22) 22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/222,495 29 Dec/déc 1998 US (29.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • HYDROPHILIC AMPHOLYTIC POLYMER

• POLYMÈRE AMPHOLYTIQUE HYDROPHILE

(71) THE B.F. GOODRICH COMPANY [US/US]; 4020 Kinross Lakes Parkway, Richfield, OH 44286 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GALLEGUILLOS, Ramiro [-/US]; 5645 Williamsburg Circle, Hudson, OH 44236 (US). BUDREVICH, Jodi, A. [-/US]; 1024 Curtis Avenue, Cuyahoga Falls, OH 44221 (US). CHIARELLI, Joseph, A. [-/US]; 200 Vineyard Drive #404, Broadview Heights, OH 44147 (US). BATHINA, Harinath, B. [-/US]; 5740 Nicholson Drive, Hudson, OH 44236 (US). AMJAD, Zahid [-/US]; 6709 Barkleigh Circle, Brecksville, OH 44141 (US).

(74) HUDAK, Daniel, J.; Hudak & Shunk Co., L.P.A., Suite 808, 7 West Bowery Street, Akron, OH 44308-1133 (US) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C08G

(11) WO 00/39177 (13) A2

(21) PCT/US99/31324

(22) 30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/223,210 30 Dec/déc 1998 US (30.12.1998)

(30) 9908515.1 14 Apr/avr 1999 GB (14.04.1999)

(30) 09/356,927 19 Jul/juil 1999 US (19.07.1999)

(30) 09/356,912 19 Jul/juil 1999 US (19.07.1999)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • SILANE TREATMENT FOR ELECTROCOATED METALS

• TRAITEMENT AUX SILANES DE MÉTAUX REVÊTUS PAR ÉLECTRO-DÉPOSITION

(63) US 09/356,927 (CIP) 19 Jul/juil 1999 (19.07.1999)

- (71) **UNIVERSITY OF CINCINNATI** [US/US]; Room G-7, Wherry Hall, Mail Location 0829, Cincinnati, OH 45267 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **VAN OOLJ, Wim, J.** [NL/US]; 154 Annandale Drive, Fairfield, OH 45014 (US).  
**SUNDARAJAN, Guru, P.** [IN/US]; 2930 Scioto Street #811, Cincinnati, OH 45219 (US).
- (74) **MILLER, Martin, J.** et al. / etc.; Dinsmore & Shohl LLP, 1900 Chemed Center, 255 East Fifth Street, Cincinnati, OH 45202 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08G 18/12, 18/08, C08J 9/30, D06N 7/00, 3/14**
- (11) **WO 00/39178** (13) A1
- (21) PCT/US99/30121
- (22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/114,035 **29 Dec/déc 1998 US (29.12.1998)**
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● POLYURETHANE FOAMS PREPARED FROM MECHANICALLY FROTHED POLYURETHANE DISPERSIONS
- MOUSSES POLYURETHANES PRÉPARÉES À PARTIR DE DISPERSIONS POLYURETHANES MÉCANIQUEMENT ECUMÉES
- (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) **GRIBBLE, Michael, Y.** [GB/CH]; Schwalbendonestrasse 49, CH-8832 Wolleerau (CH). **TABOR, Rick, L.** [US/US]; 440 Highway 332 West, Number 25, Lake Jackson, TX 77566 (US). **JAKUBOWSKI, James, J.** [US/US]; 3616 Jane Drive, Midland, MI 48642 (US). **SCHROCK, Alan, K.** [US/US]; 97 Rosewood, Lake Jackson, TX 77566 (US). **VAN BELLEGEM, Paulus, C., J., M.** [NL/NL]; Spuikomark 14, NL-4553 BC Phillippine (NL). **KENNEDY, James, G.** [GB/NL]; Moersluisstraat 12, NL-4561 HE Hulst (NL).
- (74) **TYLER, Gene, L.**; Intellectual Property, B-1211, 2301 Brazosport Boulevard, Freeport, TX 77541 (US).
- (81) AU BR CA CN ID IN JP KR MX PL SG TR US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)<sup>7</sup> **C08G 18/12, 18/48, 18/83**
- (11) **WO 00/39179** (13) A1
- (21) PCT/US99/31277
- (22) **30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/114,197 **30 Dec/déc 1998 US (30.12.1998)**
- (30) 60/114,198 **30 Dec/déc 1998 US (30.12.1998)**
- (30) 09/476,252 **30 Dec/déc 1999 US (30.12.1999)**
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● SUPERABSORBENT AND ELASTIC POLYMERIC MATERIAL INCLUDING POLYETHYLENE GLYCOL AND POLYTETRAMETHYLENE ETHER GLYCOL SOFT SEGMENTS AND METHODS OF MAKING SAME
- MATERIAU POLYMERÉ, ELASTIQUE, EXTREMEMENT ABSORBANT, COMPRENANT DES SEGMENTS MOUS DE POLYÉTHYLÈNEGLYCOL ET D'ETHER DE POLYTETRAMÉTHYLÈNEGLYCOL, ET PROCÉDES DE PRÉPARATION ASSOCIÉS
- (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (72) **GREENE, Sharon, Linda;** 235 Della Smith Lane, Canton, GA 30115-8137 (US). **KAYLOR, Rosann, Marie;** 7480 Williamsburg Drive, Cumming, GA 30131 (US). **MORMAN, Michael, Todd;** 555 Kings Peak, Alpharetta, GA 30201 (US).
- (74) **FLACK, Steven, D.** et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (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 UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08G 18/42, 18/76, C09D 175/06**
- (11) **WO 00/39180** (13) A1
- (21) PCT/GB99/04424
- (22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9828445.8 **24 Dec/déc 1998 GB (24.12.1998)**
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● COATING COMPOSITION
- COMPOSITION DE REVÊTEMENT

- (71) **PPG INDUSTRIES OHIO, INC.** [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FENN, David, Robert** [GB/GB]; 29 Wendover Road, Burnham, Buckinghamshire SL1 7ND (GB). **LAM, Peter, Kwok, Hing** [GB/DK]; Kløvervang 35, DK-2970 Hørsholm (DK).
- (74) **W.P. THOMPSON & CO.**; Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB (GB).
- (81) AU BR CA JP MX US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08G 18/62, 18/08, 18/70, C09D 175/04, 133/14**
- (11) **WO 00/39181** (13) A1
- (21) PCT/EP99/10449
- (22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98204398.6 **24 Dec/déc 1998 EP (24.12.1998)**
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● AQUEOUS COATING COMPOSITION AND A POLYOL FOR SUCH A COMPOSITION
- COMPOSITION AQUEUSE DE REVÊTEMENT, ET POLYOL Y RELATIF
- (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) **VANDEVOORDE, Paul, Marie** [BE/BE]; Kloosterstraat 57, B-2910 Essen (BE). **BRINKMAN, Egbert** [NL/NL]; 't Zand 25, NL-4823 HR Breda (NL). **OTTE, Rob, Adriaan** [NL/NL]; Prinses Christinastraat 9, NL-4455 BC Nieuwddorp (NL). **VAN EGMOND, Robert** [NL/NL]; Nicolaas Beetsstraat 8, NL-4624 HR Bergen op Zoom (NL).
- (74) **SCHALKWIJK, Pieter, Cornelis;** Akzo Nobel N.V., Intellectual Property Dept. (Dept. AIP), P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08G 18/67, 18/75, C08K 5/103**
- (11) **WO 00/39182** (13) A1
- (21) PCT/EP99/10291

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 60 049.6 **23 Dec/déc 1998 DE (23.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● ISOCYANATE-BASED HARDENABLE PREPARATIONS

● PREPARATIONS DURCISSABLES A BASE D'ISOCYANATE

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **SCHWALM, Reinhold** [DE/DE]; Am Hüttenwingert 6, D-67157 Wachenheim (DE). **BRUCHMANN, Bernd** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 58, D-67251 Freinsheim (DE). **BECK, Erich** [DE/DE]; Schillersstrasse 1, D-68526 Ladenburg (DE).(74) **KINZEBACH, Werner** et al. / etc.; Ludwigsplatz 4, D-67059 Ludwigshafen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C08G 18/67, 18/78, 18/81, C09D 175/16**(11) **WO 00/39183** (13) A1

(21) PCT/EP99/09905

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 60 041.0 **23 Dec/déc 1998 DE (23.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● COATING AGENTS WHICH CAN BE HARDENED BY THE ADDITION OF ISOCYANATE GROUPS AS WELL AS BY THE RADIATION-INDUCED ADDITION OF ACTIVATED C-C DOUBLE COVALENT BONDS

● MATERIAUX DE REVETEMENT DURCISSABLES PAR ADDITION DE GROUPES ISOCYANATES ET PAR ADDITION, INDUITE PAR RAYONNEMENT, DE DOUBLES LIAISONS C-C ACTIVEES

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **BRUCHMANN, Bernd** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 58, D-67251 Freinsheim (DE). **BECK, Erich** [DE/DE]; Schillersstrasse 1, D-68526 Ladenburg (DE). **RENZ, Hans** [DE/DE]; Gartenstrasse 45, D-67149 Meckenheim (DE). **KÖNIGER, Rainer** [DE/DE]; Rossinistrasse 2, D-67061 Ludwigshafen (DE). **SCHWALM, Reinhold** [DE/DE]; Am Hüttenwingert 6, D-67157 Wachenheim (DE). **LOKAI, Matthias** [DE/DE]; Leiningenstrasse 86, D-67677 Enkenbach-Alsenborn (DE). **REICH, Wolfgang** [DE/DE]; Rietburgstrasse 10a, D-67133 Maxdorf (DE).(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).

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

(51)<sup>7</sup> **C08G 18/72, C09D 175/04**(11) **WO 00/39184** (13) A1

(21) PCT/GB99/04422

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9828444.1 **24 Dec/déc 1998 GB (24.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● COATING COMPOSITION

● COMPOSITION DE REVETEMENT

(71) **PPG INDUSTRIES OHIO, INC.** [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **FENN, David, Robert** [GB/GB]; 29 Wendover Road, Burnham, Buckinghamshire SL1 7ND (GB). **LAM, Peter, Kwok, Hing** [GB/DK]; Kløvervang 35, DK-2970 Hørsholm (DK).(74) **W.P. THOMPSON & CO.**; Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB (GB).

(81) AU BR CA JP MX US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(74) **W.P. THOMPSON & CO.**; Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB (GB).

(81) AU BR CA JP MX US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **C08G 18/76, 18/10, C08L 97/02**(11) **WO 00/39185** (13) A1

(21) PCT/US99/30283

(22) **18 Dec/déc 1999 (18.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/221,034 **23 Dec/déc 1998 US (23.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● THIXOTROPIC WOOD BINDER COMPOSITIONS

● COMPOSITIONS THIXOTROPIQUES UTILISEES COMME LIANT POUR BOIS

(71) **BAYER CORPORATION** [US/US]; 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741 (US).(72) **ROSTHAUSER, James, W.**; 257 Tech Road, Pittsburgh, PA 15205-9741 (US).(74) **BROWN, N., Denise** et al. / etc.; Bayer Corporation, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **C08G 18/79, 18/68, C09D 175/00**(11) **WO 00/39186** (13) A1

(21) PCT/GB99/04423

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9828446.6 **24 Dec/déc 1998 GB (24.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● COATING COMPOSITION

● COMPOSITION DE REVETEMENT

(71) **PPG INDUSTRIES OHIO, INC.** [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **FENN, David, Robert** [GB/GB]; 29 Wendover Road, Burnham, Buckinghamshire SL1 7ND (GB).(74) **W.P. THOMPSON & CO.**; Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB (GB).

(81) AU BR CA JP MX US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **C08G 59/06, 59/32, C23C 22/83, C08G 59/62, 59/14, C09D 163/04**(11) **WO 00/39187** (13) A1

(21) PCT/US99/30430

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/220,285 **23 Dec/déc 1998 US (23.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● MANNICH DERIVATIVES OF EPOXY-NOVOLAC RESINS AND METHODS OF USING THE SAME

● DERIVES MANNICH DE RESINES EPOXY-NOVOLAC ET PROCEDES D'UTILISATION DE CES DERNIERS

(71) **CALGON CORPORATION** [US/US]; 5400 Campbells Run Road, Pittsburgh, PA 15205-1084 (US).(72) **DING, Hong**; 1317 Duke Drive, Naperville, IL 60565 (US). **CHEN, Shih-Ruey, Thomas**; 1498 King Charles Drive, Pittsburgh, PA 15237 (US). **WARBURTON, Yi, Jin**; 1619 Ridge Street, Moon Township, PA 15108 (US).(74) **KEEFER, Timothy, J.** et al. / etc.; Wildman, Harrold, Allen & Dixon, 225 West Wacker Drive, Chicago, IL 60606-1229 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C08G 59/20, 59/50, C08L 63/00, C08J 5/24, F16C 13/00

(11) WO 00/39188 (13) A1

(21) PCT/JP99/07213

(22) 22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/370506 25 Dec/déc 1998 JP  
(25.12.1998)

(30) 10/370507 25 Dec/déc 1998 JP  
(25.12.1998)

(30) 11/136441 17 May/mai 1999 JP  
(17.05.1999)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • EPOXY RESIN COMPOSITION, PRE-PREG, AND ROLL MADE OF RESIN REINFORCED WITH REINFORCING FIBERS

• COMPOSITION DE RESINE EPOXYDE, PREIMPREGNE, ET ROULEAU A BASE DE RESINE RENFORCEE AVEC DES FIBRES DE RENFORCEMENT

(71) MITSUBISHI RAYON CO., LTD. [JP/JP]; 6-41, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8506 (JP).

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

(72, 75) TAGUCHI, Masato [JP/JP]; Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Products Development Laboratories, 1-60, Sunadabashi 4-chome, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-8677 (JP). Koba, Hisao [JP/JP]; Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 6-41, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8506 (JP). YAMAGUCHI, Yutaka [JP/JP]; Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Toyohashi Plants, 1-2, Ushikawadori 4-chome, Toyohashi-shi, Aichi 440-8601 (JP).

(74) SHIGA, Masatake et al. / etc.; OR Building, 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).

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

(51)<sup>7</sup> C08G 59/34, C08L 63/08, H01L 21/56, 23/29

(11) WO 00/39189 (13) A1

(21) PCT/US99/21592

(22) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/219,265 23 Dec/déc 1998 US  
(23.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • ELECTRONIC CIRCUIT DEVICE COMPRISING AN EPOXY-MODIFIED AROMATIC VINYL-CONJUGATED DIENE BLOCK COPOLYMER

• DISPOSITIF DE CIRCUIT ELECTRONIQUE COMPRENANT UN COPOLYMER SEQUENCE DIENIQUE CONJUGUE A UN COMPOSE VINYLIQUE AROMATIQUE MODIFIE EPOXY

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) CLOUGH, Robert, S.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) DAHL, Philip, Y. et al. / etc.; 3M Innovative Properties Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

(51)<sup>7</sup> C08G 59/40, 59/14

(11) WO 00/39190 (13) A1

(21) PCT/US99/29303

(22) 13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/113,835 23 Dec/déc 1998 US  
(23.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • SOLID POLYHYDROXY POLYETHER PHOSPHATE ESTER COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS POLYDROXY POLYETHER PHOSPHORIQUES SOLIDES

(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) KLEIN, Dieter, H. [DE/DE]; Traubenweg 4, D-77815 Buehl-Neusatz (DE). KAINZ, Bernhard, U. [DE/DE]; In der Zielmatt 9, D-77886 Lauf (DE). VAN HERWIJNEN, Peter [DE/DE]; Carl-Zeiss-Strasse 32, D-77836 Rheimuenster (DE). SENNHOLZ, Brigitte [FR/FR]; 2C, Rue de Bischwiller, F-67240 Gries (FR).

(74) NILSEN, Kevin, J.; Intellectual Property, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C08G 64/24, G11B 7/24

(11) WO 00/39191 (13) A1

(21) PCT/EP99/09774

(22) 10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 59 690.1 23 Dec/déc 1998 DE  
(23.12.1998)

(30) 198 59 692.8 23 Dec/déc 1998 DE  
(23.12.1998)

(30) 199 04 408.2 4 Feb/fév 1999 DE  
(04.02.1999)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • POLYCARBONATES WITH A LOW YELLOWNESS INDEX

• POLYCARBONATES A FAIBLE INDICE DE JAUNE

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

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

(72, 75) KÜHLING, Steffen [DE/BE]; De Cauwerstraat 52, B-9100 Sint Niklaas (BE). LANZE, Rolf [DE/DE]; Aldekerker Strasse 42, D-47804 Krefeld (DE). PREIN, Michael [DE/DE]; An der Elfrather Mühle 229, D-47802 Krefeld (DE). NEUMANN, Rainer [DE/DE]; Kliebruchstrasse 92, D-47803 Krefeld (DE). KAUTH, Hermann [DE/DE]; Sattlerdyk 6, D-47803 Krefeld (DE). KORDS, Christian [DE/DE]; Am Oberfeld 39, D-47829 Krefeld (DE). HEYDENREICH, Frieder [DE/DE]; Haydnstrasse 20, D-40593 Düsseldorf (DE). VAN OSSELAER, Tony [DE/DE]; Buschstrasse 171, D-47800 Krefeld (DE). HAESE, Wilfried [DE/DE]; Osenauerstrasse 32, D-51519 Odenthal (DE).

(74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; D-51368 Leverkusen (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 TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C08G 69/16, 69/02, 69/28

(11) WO 00/39192 (13) A1

(21) PCT/EP99/09770

(22) 10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 59 929.3 23 Dec/déc 1998 DE  
(23.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • METHOD OF PRODUCING BRANCHED POLYAMIDES

- PROCEDE DE PREPARATION DE POLYAMIDES RAMIFIES
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JOACHIMI, Detlev** [DE/DE]; Scheiblerstrasse 103, D-47800 Krefeld (DE).  
**DIETRICH, Hans-Jürgen** [DE/DE]; Breslauer Strasse 31, D-47829 Krefeld (DE).  
**MORHENN, Heinrich** [DE/DE]; Grevenbroicher Strasse 104, D-50829 Köln (DE).  
**SCHERER, Cliff** [DE/DE]; Roemonder Strasse 215a, D-41366 Schwalmtal (DE).  
**GITTINGER, Andreas** [DE/DE]; Doerperhofstrasse 39, D-47800 Krefeld (DE).  
**BRUDER, Friedrich-Karl** [DE/DE]; Bodelschwinghstrasse 20, D-47800 Krefeld (DE).
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING POLY-SUCCINIMIDE  
• PROCEDE SERVANT A PREPARER UN POLYSUCCINIMIDE
- (71) **MITSUI CHEMICALS, INCORPORATED** [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) **MACHIDA, Katsuhiko** [JP/JP]; 2-4-1, C-32-102, Yushudainishi, Ichihara-shi, Chiba 299-0125 (JP). **FUKAWA, Susumu** [JP/JP]; 9-18, Fudabacho, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0802 (JP). **OGAWA, Shinji** [JP/JP]; 1311-1-106, Futocho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0031 (JP). **KATOH, Toshio** [JP/JP]; 5105-9, Shiba, Kawaguchi-shi, Saitama 333-0866 (JP). **SUKEGAWA, Makoto** [JP/JP]; 27-16, Matsukazedai, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0067 (JP). **IRIZATO, Yoshihiro** [JP/JP]; 2-4-1, d-1-101, Yushudainishi, Ichihara-shi, Chiba 299-0125 (JP).
- (74) **KANEDA, Nobuyuki** et al. / etc.; 8th floor, 16th Kowa Building, 9-20, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08G 73/10, 69/10, 69/48**
- (11) **WO 00/39194** (13) A1
- (21) PCT/JP99/07329
- (22) **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/369973 **25 Dec/déc 1998 (25.12.1998)** JP
- (30) 10/369976 **25 Dec/déc 1998 (25.12.1998)** JP
- (30) 10/369977 **25 Dec/déc 1998 (25.12.1998)** JP
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) • PROCESSES FOR PRODUCING WATER-ABSORBING RESIN  
• PROCEDES SERVANT A PREPARER UNE RESINE ABSORBANT L'EAU
- (71) **MITSUI CHEMICALS, INCORPORATED** [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) **MACHIDA, Katsuhiko** [JP/JP]; 2-4-1-C-32-102, Yushudainishi, Ichihara-shi, Chiba 299-0125 (JP). **FUKAWA, Susumu** [JP/JP]; 9-18, Fudabacho, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0802 (JP). **OGAWA, Shinji** [JP/JP]; 1311-1-106, Futocho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0031 (JP). **KATOH, Toshio** [JP/JP]; 5105-9, Shiba, Kawaguchi-shi, Saitama 333-0866 (JP). **SUKEGAWA, Makoto** [JP/JP]; 27-16, Matsukazedai, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0067 (JP). **IRIZATO, Yoshihiro** [JP/JP]; 2-4-1-D-1-101, Yushudainishi, Ichihara-shi, Chiba 299-0125 (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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C08G 75/04, 75/14, C08F 6/00**
- (11) **WO 00/39196** (13) A1
- (21) PCT/US99/31090
- (22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/224,436 **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)** US
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) • A PROCESS FOR PRODUCING POLY(ARYLENE SULFIDE)  
• PROCEDE DE PRODUCTION DE POLY(ARYLENE SULFURES)
- (71) **PHILLIPS PETROLEUM COMPANY** [US/US]; 4th and Keller, Bartlesville, OK 74004 (US).
- (72) **KILE, Glenn, F.**; 2301 Dorchester Drive, Bartlesville, OK 74006 (US). **GEIBEL, Jon, F.**; 2600 Mountain Road, Bartlesville, OK 74003 (US). **VIDAURRI, Fernando, C., Jr.**; 5925 SE Martin Lane, Bartlesville, OK 74006 (US).
- (74) **RICHARDS, John**; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US) et al. / etc.
- (81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08J 3/24, C08G 73/10**
- (11) **WO 00/39197** (13) A1
- (21) PCT/JP99/07330
- (22) **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/369975 **25 Dec/déc 1998 (25.12.1998)** JP
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **C08G 69/18, 69/28, 69/04**
- (11) **WO 00/39193** (13) A1
- (21) PCT/FR99/03233
- (22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/16588 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** FR
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) • METHOD FOR MAKING POLYAMIDE  
• PROCEDE DE FABRICATION DE POLYAMIDES
- (71) **RHODIANYL** [FR/FR]; 26, Quai Alphonse Le Gallo, F-92512 Boulogne-Billancourt Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAYSER, Dominique** [FR/FR]; 11, Chemin Des Missionnaires, F-69590 Ste Colombe (FR). **THIERRY, Jean-François** [FR/FR]; 3, Rue Des Cerisiers, F-69340 Francheville (FR). **VARLET, Joël** [FR/FR]; 53 Bis, Avenue Barthélémy Buyer, F-69005 Lyon (FR).
- (74) **BOITTIAUX, Vincent**; Rhodia Services, Direction De La Propriété Industrielle, Crit-carrières, B.P. 62, F-69192 Saint-Fons (FR).



- (25) ja (26) ja
- (30) 10/369972 **25 Dec/déc 1998** JP  
(**25.12.1998**)
- (30) 10/369974 **25 Dec/déc 1998** JP  
(**25.12.1998**)
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● PROCESS AND APPARATUS FOR CONTINUOUS PRODUCTION OF CROSSLINKED POLYMER  
● PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A PREPARER EN CONTINU UN POLYMERE RETICULE
- (71) **MITSUI CHEMICALS, INCORPORATED** [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) **MACHIDA, Katsuhiko** [JP/JP]; 2-4-1, C-32-102, Yushudainishi, Ichihara-shi, Chiba 299-0125 (JP). **FUKAWA, Susumu** [JP/JP]; 9-18, Fudabacho, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0802 (JP). **FUJIMORI, Yasuko** [JP/JP]; 3-2, Yushudaihigashi, Ichihara-shi, Chiba 299-0124 (JP). **OGAWA, Shinji** [JP/JP]; 1311-1-106, Futocho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0031 (JP). **KATOH, Toshio** [JP/JP]; 5105-9, Shiba, Kawaguchi-shi, Saitama 333-0866 (JP). **SUKEGAWA, Makoto** [JP/JP]; 27-16, Matsukazedai, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0067 (JP). **IRIZATO, Yoshihiro** [JP/JP]; 2-4-1, D-1-101, Yushudainishi, Ichihara-shi, Chiba 299-0125 (JP).
- (74) **KANEDA, Nobuyuki** et al. / etc.; 8th floor, 16th Kowa Building, 9-20, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C08J 3/32, 3/00, 3/28, 3/18**
- (11) **WO 00/39198** (13) A1
- (21) PCT/US98/27692
- (22) **29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● VULCANIZABLE ELASTOMERIC COMPOSITIONS  
● COMPOSITIONS ELASTOMERES VULCANISABLES
- (71) **DUNLOP TIRE CORPORATION** [US/US]; 200 John James Audubon Parkway, West Amherst, NY 14228 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GATTI, Louis, F.** [US/US]; 97 Timberlink Drive, Grand Island, NY 14072 (US).
- (74) **SOMMER, Peter, K.** et al. / etc.; Phillips, Lytle, Hitchcock, Blaine & Huber LLP, 3400 Marine Midland Center, Buffalo, NY 14203 (US).
- (81) AU BR CA CN CZ KR MX NO NZ PL US; 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> **C08J 5/04, 9/00, A43B 13/12**
- (11) **WO 00/39199** (13) A1
- (21) PCT/FI99/01072
- (22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**
- (25) fi (26) en
- (30) 982799 **23 Dec/déc 1998** FI  
(**23.12.1998**)
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● METHOD OF MANUFACTURING A PLASTIC COMPOSITE, AND A PLASTIC COMPOSITE  
● COMPOSITE EN PLASTIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE
- (71) **MANTEREEN KENKÄTEHDAS OY** [FI/FI]; Joensuuentie 1, FIN-34600 Ruovesi (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MARJONIEMI, Marja** [FI/FI]; Kemiakatu 15 B 7, FIN-33720 Tampere (FI). **PURSIAINEN, Johanna** [FI/FI]; Kuopamäentie 31 B 15, FIN-33800 Tampere (FI).
- (74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08J 5/18, B32B 27/32, C08J 7/04, C09J 7/02**
- (11) **WO 00/39200** (13) A1
- (21) PCT/EP99/09775
- (22) **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 59 689.8 **23 Dec/déc 1998** DE  
(**23.12.1998**)
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● EASY-TO-PEEL HEAT-SEALING MULTILAYER FILM FROM COEXTRUDED, BIAXIALLY ORIENTED POLYPROPYLENE  
● FILM MULTICOUCHE THERMOSOU-DABLE A BASE DE POLYPROPYLENE COEXTRUDE A ORIENTATION BIAZIALE, PELABLE

- (71) **WOLFF WALSRODE AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Walsrode (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BECKMANN, Peter** [DE/DE]; Dreikronen 9, D-27374 Visselhövede (DE). **BLUM, Thomas** [DE/DE]; Barneschweg 5a, D-27283 Verden/Aller (DE). **KÄUFER, Michael** [DE/DE]; Berliner Strasse 1a, D-29683 Fallingb. (DE). **BROCKMANN, Jürgen** [DE/DE]; Westerharler Strasse 9, D-29699 Bomlitz (DE).
- (74) **PETTRICH, Klaus-Günter**; Bayer Aktiengesellschaft, D-51368 Leverkusen (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08J 5/18**
- (11) **WO 00/39201** (13) A2
- (21) PCT/US99/31045
- (22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/113,908 **28 Dec/déc 1998** US  
(**28.12.1998**)
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● BREATHABLE COMPOSITE ELASTIC MATERIAL HAVING A CELLULAR ELASTOMERIC FILM LAYER AND METHOD OF MAKING SAME  
● MATIERE ELASTIQUE COMPOSITE RESPIRANTE COMPORTANT UNE COUCHE DE FILM ELASTOMERE CELLULAIRE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (72) **THOMAS, Oomman, Painumoottil**; 280 Relais Trace, Alpharetta, GA 30004 (US). **DALEY, Michael, Allen**; 5865 Haterleigh Drive, Alpharetta, GA 30005 (US). **FITTS, James, Russell, Jr.**; 8930 Bridgewater Drive, Gainesville, GA 30506 (US). **DAY, Bryon, Paul**; 1026 Pinehurst Drive, Smyrna, GA 30080 (US). **FLACK, Steven, D.**; 3899 Vinyard Trace, Marietta, GA 30062 (US). **BERNSTEIN, Jason, Asher**; 910 Renaissance Way, Roswell, GA 30076 (US).
- (74) **BERNSTEIN, Jason, A.** et al. / etc.; Bernstein & Associates, Suite 121, 30 Perimeter Center East, Atlanta, GA 30346-1902 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08J 5/22, C25B 9/00, H01M 8/10**
- (11) **WO 00/39202** (13) A1  
(21) PCT/EP99/09831  
(22) **11 Dec/déc 1999 (11.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 10/371554 **25 Dec/déc 1998 JP (25.12.1998)**  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● METHOD FOR PRODUCTION OF POLYELECTROLYTE MEMBRANES AND FUEL CELL  
● PROCEDE DE PRODUCTION DE MEMBRANES DE POLYELECTROLYTE ET PILE A COMBUSTIBLE
- (71) **AXIVA GMBH** [DE/DE]; D-65926 Frankfurt am Main (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **YAMAMOTO, Tetsu** [JP/JP]; 9-401, Torimachi 24-chome, Kawagoe, Saitama 350-0044 (JP).
- (81) BR CA CN CZ JP KR MX PL RU SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08J 7/00**
- (11) **WO 00/39203** (13) A2  
(21) PCT/US99/31078  
(22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/114,095 **29 Dec/déc 1998 US (29.12.1998)**  
(30) 09/451,169 **30 Nov/nov 1999 US (30.11.1999)**  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● ABRASION RESISTANT COATING COMPOSITION AND COATED ARTICLES  
● COMPOSITION D'ENDUCTION RESISTANT A L'ABRASION ET ARTICLES ENDUITS
- (71) **PPG INDUSTRIES OHIO, INC.** [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).
- (72) **COLTON, James, P.**; 553 Sixth Street, Trafford, PA 15085 (US).
- (74) **STEIN, Irwin, M.**; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburg, PA 15272 (US) et al. / etc.
- (81) AU BR IL KE MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08J 9/00**
- (11) **WO 00/39204** (13) A1  
(21) PCT/US99/24530  
(22) **20 Oct/oct 1999 (20.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/220,565 **23 Dec/déc 1998 US (23.12.1998)**  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● POLYOLEFINS AS NUCLEATING AGENTS FOR FOAMED THERMOPLASTICS  
● POLYOLEFINES UTILISEES COMME AGENTS NUCLEANTS POUR THERMOPLASTIQUES EXPANSES
- (71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
- (72) **ADEDEJI, Adeyinka**; 114 Hackett Boulevard, Albany, NY 12209 (US).
- (74) **SNYDER, Bernard** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).
- (81) CN JP SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C08J 11/14**
- (11) **WO 00/39205** (13) A1  
(21) PCT/US99/31132  
(22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/114,236 **30 Dec/déc 1998 US (30.12.1998)**  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● RECOVERY OF RECYCLABLE MATERIAL FROM A PHYSICAL COMBINATION OF IT AND NORMALLY SOLID POLY(ALKYLENE CARBONATE) MATERIAL  
● EXTRACTION D'UN MATERIAU RECYCLABLE D'UNE COMBINAISON PHYSIQUE LE CONTENANT AINSI QUE DU POLY (ALKYLENE CARBONATE) NORMALEMENT SOLIDE
- (71) **PAC POLYMERS INC.** [US/US]; 100 Interchange Boulevard #100, Newark, DE 19711-3549 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GIACCO, Alexander, F.** [US/US]; 4007 Springfield Lane, Wilmington, DE 19807 (US). **SANT'ANGELO, Joseph, G.** [US/US]; 7 Doe's Lane, Wilmington, DE 19807 (US). **CHEN, Xiaomao** [CN/US]; 201 G. Chestnut Crossing Drive, Newark, DE 19713 (US).
- (74) **HOPKINS, George, H.**; 217 Hitching Post Drive, Wilmington, DE 19903-1914 (US).
- (81) CA CN JP KR MX RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08J 11/24, 11/26, C08G 18/82 // C08L 75:04**
- (11) **WO 00/39206** (13) A1  
(21) PCT/BR99/00105  
(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) PI 9805620-4 **23 Dec/déc 1998 BR (23.12.1998)**  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● PROCESS FOR POLYURETHANE RECYCLING  
● PROCEDE DE RECYCLAGE DE POLYURETHANNE
- (71, 72) **DA CUNHA LIMA, Luiz, Carlos, Oliveira** [BR/BR]; Rua Pacheco Leão 606 Casa 107, Jardim Botânico, CEP-22460-030 Rio de Janeiro, RJ (BR).
- (74) **CASTRO, Joubert, Gonçalves**; Praia de Icaraí, 237, apto 1301, Bl B, Icaraí, CEP-24230-003 Niterói, RJ (BR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08K 3/34, C08L 1/00, 3/00, 89/00**
- (11) **WO 00/39207** (13) A1  
(21) PCT/US99/30990  
(22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/113,987 **28 Dec/déc 1998 US (28.12.1998)**  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● CELLULOSIC, INORGANIC-FILLED PLASTIC COMPOSITE  
● COMPOSITE DE PLASTIQUE CELLULOSIQUE A CHARGE MINERALE
- (71) **CRANE PLASTICS COMPANY LIMITED PARTNERSHIP** [US/US]; 2141 Fairwood Avenue, Columbus, OH 43216 (US).
- (72) **ZEHNER, Burch, E.**; 1037 Woodtown Drive, Gahanna, OH 43230 (US). **BUHRTS, Bryan, K.**; 6823 Clymer Drive, Reynoldsburg, OH 43068 (US).
- (74) **STANDLEY, Jeffrey, S.** et al. / etc.; Standley & Gilcrest, Llp, Suite 210, 495 Metro Place South, Dublin, OH 43017 (US).

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

(51)<sup>7</sup> C08K 3/36, 9/06, C09D 183/04

(11) WO 00/39208 (13) A1

(21) PCT/FR99/03213

(22) 21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/16510 23 Dec/déc 1998 FR (23.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● SILICONE COMPOSITION FOR COATING TEXTILE MATERIAL SUBSTRATES  
● COMPOSITION SILICONE POUR L'ENDUCTION DE SUBSTRATS EN MATIERE TEXTILE

(71) RHODIA CHIMIE [FR/FR]; 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) BOHIN, Fabrice [FR/FR]; 41, avenue Georges Pompidou, F-92300 Levallois Perret (FR). POUCHELON, Alain [FR/FR]; 2, rue G. Courteline, F-69330 Meyzieu (FR). PREBET, Christiane [FR/FR]; Rue de Saint Maxime, F-69440 Taluyers (FR).

(74) TROLLIET, Maurice; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, Centre de Recherches de Lyon, Boîte postale 62, F-69192 Saint-Fons Cedex (FR).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C08K 5/34, 5/07

(11) WO 00/39209 (13) A1

(21) PCT/EP99/09878

(22) 14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 98811259.5 23 Dec/déc 1998 EP (23.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● POLYMERIC STABILIZERS HAVING LOW POLYDISPERSITY  
● STABILISANTS POLYMERES PRESENTANT UNE POLYDISPERSITE FAIBLE

(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) STEINMANN, Alfred [CH/CH]; Les Russilles, CH-1724 Praroman (CH). ROTH, Michael [DE/DE]; Falltorweg 5, D-64686 Lautertal (DE). STAUFFER, Werner [CH/CH]; Avenue Jean-Marie Musy 6, CH-1700 Fribourg (CH). NESVADBA, Peter [CH/CH]; Route des Pralettes 83A, CH-1723 Marly (CH). MÜHLEBACH, Andreas [CH/CH]; Kirchmattweg 31, CH-5070 Frick (CH).

(74) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.; Patentabteilung, Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C08K 5/521, C08L 69/00 // (C08L 69/00, 55:02, 25:12)

(11) WO 00/39210 (13) A1

(21) PCT/US99/30197

(22) 17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 10/366465 24 Dec/déc 1998 JP (24.12.1998)

(30) Not furnished / 14 Dec/déc 1999 US non communiqué (14.12.1999)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● POLYCARBONATE RESIN COMPOSITION  
● COMPOSITION DE RESINE DE POLYCARBONATE

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

(72) FUJIGUCHI, Tomohide; 1190-4, Inageda, Haga Town, Haga County, Tochigi Prefecture 321-3303 (JP). CHOATE, Kim; Excel #305, 6-2-3, 3-chome, Higashishukugo, Utsunomiya City, Tochigi Prefecture 321-0953 (JP). SAWANO, Yuzuru; A 101 Sun Gardenwinds, 1-2-5, Shimoguri, Utsunomiya City, Tochigi Prefecture 321-0924 (JP). SAITO, Akihiro; 301, President Building No. 8, 1-6-1 Shimoguri, Utsunomiya City, Tochigi Prefecture 321-0924 (JP). ITOI, Hideyuki; 2-19-16, Toyosatodai Voyage Drive, Utsunomiya City, Tochigi Prefecture 321-0911 (JP).

(74) WINTER, Catherine, J. et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C08K 9/00

(11) WO 00/39211 (13) A2

(21) PCT/US99/31316

(22) 30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/114,312 31 Dec/déc 1998 US (31.12.1998)

(30) 60/114,333 31 Dec/déc 1998 US (31.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● POLY(ETHYLENE OXIDE) AND ORGANICALLY MODIFIED CLAY COMPOSITIONS HAVING REDUCED MELT VISCOSITY AND IMPROVED STABILITY TO AQUEOUS FLUIDS AND A ONE-STEP PROCESS FOR MAKING THE SAME

● COMPOSITIONS D'OXYDE DE POLY(ETHYLENE) ET D'ARGILE ORGANIQUEMENT MODIFIEE MOINS VISQUEUSES A L'ETAT FONDU ET PLUS STABLES FACE AUX FLUIDES AQUEUX, ET PROCEDE DE FABRICATION EN UNE OPERATION

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

(72) TOPOLKARAEV, Vasily; 1730 South Lee Street, Appleton, WI 54915 (US). EBY, Thomas, A.; W6455 Moon Shadow Drive, Greenville, WI 54952 (US). WANG, James, H.; 1325 East Overland Road, Appleton, WI 54915 (US).

(74) KYRIAKOU, Christos, S.; Jones & Askew, LLP, 2400 Monarch Tower, 3424 Peachtree Road, N.E., Atlanta, GA 30326 (US) et al. / etc.

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

(51)<sup>7</sup> C08L 3/00, 5/00, 3/02

(11) WO 00/39212 (13) A1

(21) PCT/IB99/01866

(22) 23 Nov/nov 1999 (23.11.1999)

(25) de (26) de

(30) 2546/98 23 Dec/déc 1998 CH  
(23.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • BIODEGRADABLE POLYMER MATERIALS OR TERNARY POLYMER MIXTURES ON A POLYSACCHARIDE OR POLYSACCHARIDE DERIVATIVE BASIS

- MATERIAUX POLYMERES BIODEGRADABLES OU MELANGES DE POLYMERES TERNAIRES A BASE DE POLYSACCHARIDE OU D'UN DERIVE DE POLYSACCHARIDE

(71) **BIO-TEC BIOLOGISCHE NATURVERPACKUNGEN GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Blinder Weg 30, D-46446 Emmerich (DE). **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **LOERCKS, Jürgen** [DE/DE]; Heckenweg 4, D-46459 Rees (DE). **SCHMIDT, Harald** [DE/DE]; Spillingscher Weg 51, D-46446 Emmerich (DE). **TIMMERMANN, Ralf** [DE/DE]; Scheiblerstrasse 81, D-47800 Krefeld (DE). **SCHULZ-SCHLITTE, Wolfgang** [DE/DE]; Von-Kniprode-Weg 7, D-40784 Langenfeld (DE). **VOIGT, Michael** [DE/DE]; Düsseldorf Strasse 8, D-47239 Duisburg (DE).(74) **IRNIGER, Ernst**; Troesch Scheidegger Werner AG, Siewerdtstrasse 95, Postfach, CH-8050 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 UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C08L 3/02, C08J 5/04

(11) WO 00/39213 (13) A1

(21) PCT/EP99/08371

(22) 2 Nov/nov 1999 (02.11.1999)

(25) en (26) en

(30) 198 60 360.6 24 Dec/déc 1998 DE  
(24.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING A SHAPED BODY MADE OF BIODEGRADABLE MATERIAL

- PROCEDE DE PRODUCTION D'UN CORPS FACONNE EN UN MATERIAU BIODEGRADABLE

(71) **APACK AG FÜR BIOLOGISCHE VERPACKUNGEN** [DE/DE]; Losaurach 116, D-91459 Markt Erlbach (DE).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **KESSELRING, Anneliese** [DE/DE]; Am Pfarrweiher 12, D-91480 Markt Taschendorf (DE). **KAISER, Norbert** [DE/DE]; Obertaschendorf 3, D-91480 Markt Taschendorf (DE). **KÖBLITZ, Thomas** [DE/DE]; Beerbacherstrasse 17, D-91463 Dietersheim (DE).(74) **RUPP, Christian**; Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, D-80331 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C08L 3/02, C08J 7/04, B65D 43/16

(11) WO 00/39214 (13) A1

(21) PCT/NL99/00817

(22) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(25) nl (26) en

(30) 1010915 29 Dec/déc 1998 NL  
(29.12.1998)(30) 1010916 29 Dec/déc 1998 NL  
(29.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • METHOD FOR MANUFACTURING PRODUCTS WITH NATURAL POLYMERS, AND SUCH PRODUCTS

- PROCEDE DE FABRICATION DE PRODUITS CONTENANT DES POLYMERES NATURELS, ET CES PRODUITS

(71) **VERTIS B.V.** [NL/NL]; Boven Oosterdiep 94, NL-9640 AB Veendam (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **HUISMANN, Jan, Wietze** [NL/NL]; Rhederweg 112, NL-9695 CG Bellingwolde (NL).(74) **OTTEVANGERS, S., U.**; Vereenidge, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C08L 3/02, C08J 7/04, B29C 33/60

(11) WO 00/39215 (13) A1

(21) PCT/NL99/00818

(22) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(25) nl (26) en

(30) 1010915 29 Dec/déc 1998 NL  
(29.12.1998)(30) 1010916 29 Dec/déc 1998 NL  
(29.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • METHOD FOR MANUFACTURING COATED PRODUCTS

- PROCEDE DE FABRICATION DE PRODUITS REVETUS

(71) **VERTIS B.V.** [NL/NL]; Boven Oosterdiep 94, NL-9640 JT Veendam (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **HUISMAN, Jan, Wietze** [NL/NL]; Rhederweg 112, NL-9695 CG Bellingwolde (NL).(74) **OTTEVANGERS, S., U.**; Vereenidge, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C08L 63/04, 79/04, C08J 5/24, B32B 15/08

(11) WO 00/39216 (13) A1

(21) PCT/JP99/07227

(22) 22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/365947 24 Dec/déc 1998 JP  
(24.12.1998)(30) 10/365948 24 Dec/déc 1998 JP  
(24.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • CYANATE-EPOXY RESIN COMPOSITION, AND PREPREG, METAL FOIL-LAMINATED PLATE AND PRINTED WIRING BOARD USING THE SAME

• COMPOSITION DE CYANATE ET DE RESINE EPOXY, ET PREIMPREGNE, PLAQUE STRATIFIEE EN PAPIER METALLIQUE ET CARTE DE CIRCUIT IMPRIME UTILISANT CETTE COMPOSITION

(71) **HITACHI CHEMICAL COMPANY, LTD.** [JP/JP]; 1-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0449 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **TOMIOKA, Kenichi** [JP/JP]; Kawasimahausu 4-204, 248, Ozakata, Shimodate-shi, Ibaraki 308-0854 (JP). **TAKANO, Nozomu** [JP/JP]; 921-10, Yuki, Yuki-shi, Ibaraki 307-0001 (JP). **FUKUDA, Tomio** [JP/JP]; 1388, Higuchi, Shimodate-shi, Ibaraki 308-0001 (JP). **MIYATAKE, Masato** [JP/JP]; Shisuiryo, 240, Ozakata, Shimodate-shi, Ibaraki 308-0854 (JP). **MIZUNO, Yasuyuki** [JP/JP]; Shisuiryo, 240, Ozakata, Shimodate-shi, Ibaraki 308-0854 (JP).

(74) **ASAMURA, Kiyoshi** et al. / etc.; Room 331 New Ohtemachi Building, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

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

(51)<sup>7</sup> **C08L 69/00, C08K 7/00, C08J 5/00**

(11) **WO 00/39217** (13) A1

(21) PCT/JP99/07027

(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/368391 **25 Dec/déc 1998** JP  
**(25.12.1998)**

(30) 10/368392 **25 Dec/déc 1998** JP  
**(25.12.1998)**

(30) 11/231118 **18 Aug/août 1999** JP  
**(18.08.1999)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • FRAME-RETARDANT POLYCARBONATE RESIN COMPOSITION AND FORMED ARTICLE

• COMPOSITION IGNIFUGE DE RESINE DE POLYCARBONATE ET ARTICLE FABRIQUE A PARTIR DE CETTE RESINE

(71) **IDEMITSU PETROCHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **NODERA, Akio** [JP/JP]; 1-1, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP). **KITAYAMA, Masahiro** [JP/JP]; 1-1, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP).

(74) **TOHEI, Masamichi**; Idemitsu Kosan Co., Ltd., 24-4, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP).

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

(51)<sup>7</sup> **C08L 71/00**

(11) **WO 00/39218** (13) A2

(21) PCT/US99/31323

(22) **30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/114,328 **31 Dec/déc 1998** US  
**(31.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • POLY(ETHYLENE OXIDE) FILMS COMPRISING UNMODIFIED CLAY PARTICLES HAVING ENHANCED BREATHABILITY AND UNIQUE MICROSTRUCTURE

• FILMS D'OXYDE DE POLY(ETHYLENE) COMPRENANT DES PARTICULES D'ARGILE NON MODIFIEE A RESPIRABILITE AMELIOREE ET MICROSTRUCTURE UNIQUE

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

(72) **TOPOLKARAEV, Vasily**; 1730 South Lee Street, Appleton, WI 54915 (US). **EBY, Thomas, A.**; W6455 Moon Shadow Drive, Greenville, WI 54952 (US).

(74) **KYRIAKOU, Christos, S.**; Jones & Askew, LLP, 2400 Monarch Tower, 3424 Peachtree Road, N.E., Atlanta, GA 30326 (US) et al. / etc.

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

(51)<sup>7</sup> **C08L 81/02, C08K 3/36, 5/5435, H01L 23/29 // (C08L 81/02, 101:00, 63:00)**

(11) **WO 00/39219** (13) A1

(21) PCT/JP99/07200

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/366206 **24 Dec/déc 1998** JP  
**(24.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • POLYARYLENE SULFIDE RESIN COMPOSITION FOR ELECTRONIC PART ENCAPSULATION

• COMPOSITION DE RESINE DE SULFURE DE POLYARYLENE DESTINEE A L'ENCAPSULATION DE PIECES ELECTRONIQUES

(71) **IDEMITSU PETROCHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014 (JP).

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

(72, 75) **MURAKAMI, Tomoyoshi** [JP/JP]; 1-1, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP). **TUBOKURA, Yutaka** [JP/JP]; 1-1, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP). **SUZUKI, Shigemasa** [JP/JP]; 1-1, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP). **KINOUCHI, Satoru** [JP/JP]; 1-1, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP).

(74) **TOHEI, Masamichi**; Idemitsu Kosan Co., Ltd., 24-4, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP).

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

(51)<sup>6</sup> **C08L 83/10, C08G 77/42, C08K 13/02 // (C08K 13/02, 3:22, 3:26)**

(11) **WO 00/39220** (13) A1

(21) PCT/RU98/00429

(22) **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)**

(25) ru (26) ru

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • COMPOSITION FOR PRODUCING A SILICONE ELASTOMER CURABLE AT ROOM TEMPERATURE AND METHOD FOR PRODUCING SAID ELASTOMER

• COMPOSITION PERMETTANT D'OBTENIR UN ELASTOMERE A BASE DE SILICONE SE SOLIDIFIANT A TEMPERATURE AMBIANTE, ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CET ELASTOMERE

(71) **OBSCHESTVENNOE OBIEDINENIE "EVRAZYSKOE FIZICHESKOE OBSCHESTVO"** [RU/RU]; Kursovoi per., 17, Moscow, 119034 (RU).

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

(72, 75) **SEMENKOVA, Natalya Jurevna** [RU/RU]; pr. Mira, 47-39, Reutov, Moskovskaya obl. 143952 (RU). **MAKARENKO, Igor Anatolevich** [RU/RU]; Izmailovskoe sh. 13-50, Moscow, 105318 (RU). **BELIAEV, Spartak Timofeevich** [RU/RU]; ul. Maximova, 8-3, Moscow, 123098 (RU). **KOZODAEVA, Natalya Mikhailovna** [RU/RU]; ul. Birusova, 43-219, Moscow, 123060 (RU). **KOZODAEVA, Marina Mikhailovna** [RU/RU]; ul. Geroev Panfilovtsev, 12-2-69, Moscow, 123480 (RU). **PEREVOZCHIKOV, Sergei Alexandrovich** [RU/RU]; Strogynsky bul., 13-3-29, Moscow, 123592 (RU). **SHVETSOV, Ivan Konstantinovich** [RU/RU]; ul. Vasilevskogo, 1-2-61, Moscow, 123098 (RU). **GULKO, Piter** [US/US]; Farm Haven Drive, Rockville, MD 20852 (US).

(74) **PATENTNO-PRAVOVAYA FIRMA "JUS"**; a/ya 184, PLF "JUS", Moscow, 103009 (RU).

(81) CA CN JP KR RU UA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> C09B 67/46

(11) WO 00/39221 (13) A1

(21) PCT/EP99/10006

(22) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(25) de (26) de

(30) 2585/98 29 Dec/déc 1998 CH (29.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • IMPROVED METHOD FOR PRODUCING THERMALLY CLEAVABLE, SOLUBLE PIGMENT DERIVATIVES

• AMELIORATION APPOURTEE A UN PROCEDE POUR PRODUIRE DES DERIVES DE PIGMENTS SOLUBLES, POUVANT ETRE DECOMPOSES THERMIQUEMENT

(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) SCHACHT, Hans-Thomas [DE/DE]; Schillerstrasse 35, D-79618 Rheinfelden (DE). SREENIVASAN, Ramaswami [IN/IN]; 32, A-6/12, Wilderness Society, Jeevan Bima Nagar, Borivli (West), Mumbai 400 103 (IN). CHANDRASEKHAR, Mudaliar, Dayal [IN/IN]; 20A, Bhimdiwala Building, L.N. Road, Matunga, Mumbai 400 019 (IN). MOEGLE, Gilbert [FR/FR]; 1, rue des Cerises, F-68510 Magstatt-le-Bas (FR). WAGNER, Barbara [DE/DE]; Wackenroderstrasse 8, D-81739 München (DE). MONNIER, Charles, Edward [CH/CH]; Rütistrasse 2, CH-4103 Bottmingen (CH).

(74) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.; Patentabteilung, Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C09C 1/02, 3/06

(11) WO 00/39222 (13) A1

(21) PCT/IB99/02049

(22) 24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/16596 24 Dec/déc 1998 FR (24.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • NOVEL TREATED FILLER OR PIGMENT OR MINERAL FOR PAPER, IN PARTICULAR PIGMENT CONTAINING NATURAL CaCO<sub>3</sub>, METHOD FOR MAKING SAME, COMPOSITIONS CONTAINING THEM AND USES

• NOUVELLE CHARGE OU PIGMENT OU MINERAL TRAITÉ POUR PAPIER, NOTAMMENT PIGMENT CONTENANT DU CaCO<sub>3</sub> NATUREL, SON PROCEDE DE FABRICATION, COMPOSITIONS LES CONTENANT, ET LEURS APPLICATIONS

(71) PLÜSS-STAUFER AG [CH/CH]; 42 Baslerstrasse, CH-4665 Oftringen (CH).

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

(72, 75) GANE, Patrick, A., C. [GB/CH]; Weissensteinweg 5, CH-4852 Rothrist (CH).

BURI, Matthias [CH/CH]; Mätteliweg 20, CH-4852 Rothrist (CH). BLUM, René, Vinzenz [CH/CH]; Sagiacher, CH-4915 St. Urban (CH). KARTH, Beat [CH/CH]; Erlenweg 16, CH-3363 Oberoenz (CH).

(74) RICHEBOURG, Michel; Cabinet Michel Richebourg, Le Clos du Golf, 69, rue Saint-Simon, F-42000 Saint-Étienne (FR).

(81) AU BA BG BR CA CN CZ HR HU ID IN JP KR MX NO NZ PL RO RU SI SK TR US YU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> C09C 1/48

(11) WO 00/39223 (13) A1

(21) PCT/EP99/09405

(22) 2 Dec/déc 1999 (02.12.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 59 873.4 23 Dec/déc 1998 DE (23.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • DOPED SOOTS

• SUIES DOPEES

(71) DEGUSSA-HÜLS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; D-60287 Frankfurt am Main (DE).

(72) BERGEMANN, Klaus; Bruchköbeler Strasse 27, D-63526 Erlensee (DE). VOGEL, Karl; Am Mittelbach 9, D-63755 Alzenau (DE).

(81) BR CA CN CZ HU ID IN JP KR MX PL SI SK TR ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> C09D 5/00, 175/04, 191/06, C10M 107/44, 109/00, 129/18, 125/26 // C10N 40:24

(11) WO 00/39224 (13) A1

(21) PCT/JP99/07210

(22) 22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/369004 25 Dec/déc 1998 JP (25.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • WATER-BASED METAL SURFACE TREATMENT COMPOSITION FOR FORMING LUBRICATING FILM WITH EXCELLENT MARRING RESISTANCE

• COMPOSITION DE TRAITEMENT DE SURFACE METALLIQUE A BASE AQUEUSE POUR FORMER UN FILM LUBRIFIANT PRESENTANT UNE TRES BONNE RESISTANCE A LA DEGRADATION

(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) KINOSHITA, Yasuhiro [JP/JP]; Nihon Parkerizing Co., Ltd., 15-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP). MORITA, Ryoji [JP/JP]; Nihon Parkerizing Co., Ltd., 15-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).

(74) YAMAMOTO, Tadashi; 520, Sanno Urbanlife, 1-8, Sanno 2-chome, Oota-ku, Tokyo 143-0023 (JP).

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

(51)<sup>7</sup> C09D 5/16, C08F 8/00

(11) WO 00/39225 (13) A1

(21) PCT/FR99/03227

(22) 21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/16365 23 Dec/déc 1998 FR (23.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • METHOD FOR MAKING AN ORGANO-SOLUBLE (METH)ACRYLIC RESIN COMPOSITION, AND USE OF SAME AS BINDING AGENT FOR ANTIFOULING MARINE PAINTS

• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE COMPOSITION ORGANOSOLUBLE DE RESINE (METH)ACRYLIQUE, ET UTILISATION DE CETTE COMPOSITION COMME LIANT DES PEINTURES MARINES ANTISALISSURES

(71) ELF ATOCHEM S.A. [FR/FR]; 4/8, cours Michelet, F-92800 Puteaux (FR).

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

(72, 75) HUMBERT, Marie [FR/FR]; 14, rue Jean Moulin, Le Cube, F-27950 Saint Marcel (FR). RIONDEL, Alain [FR/FR]; 74, rue Nationale, F-57600 Forbach (FR). JOUANDON, Eric [FR/FR]; Quartier Les Rayols, Chemin des Charrettes, F-83390 Cuers (FR). MARGAILLAN, André [FR/FR]; 125, chemin des Puits, F-83136 Gareoult (FR). CAMAIL, Michel [FR/FR]; 5, chemin de Sainte Anne, F-83170 Camps la Source (FR). VERNET, Jean-Louis [FR/FR]; 25, résidence Raimbault, F-83210 La Farlede (FR).

(74) **RIEUX, Michel**; Elf Atochem S.A., DCRD/DPI, Cours Michelet, La Défense 10, F-92091 Paris la Défense Cedex (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C09D 11/00, B41J 3/04, B41M 5/00

(11) **WO 00/39226** (13) A1

(21) PCT/JP99/07373

(22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/372508 **28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)** JP

(30) 11/225693 **9 Aug/août 1999 (09.08.1999)** JP

(30) 11/256638 **10 Sep/sep 1999 (10.09.1999)** JP

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● WATER-BASED INK FOR INK-JET RECORDING  
● ENCRE A BASE D'EAU DESTINEE A L'IMPRESSION AU JET D'ENCRE

(71) **KAO CORPORATION** [JP/JP]; 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **NAKANO, Yukihiro** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP). **TSURU, Isao** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP). **AZUMA, Kohji** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP). **SAWADA, Michitaka** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP). **TSUTSUMI, Takehiro** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP).

(74) **HOSODA, Yoshinori**; Hosoda International Patent Office, Otemae M2 Building, 8-1, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).

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

(51)<sup>7</sup> C09D 13/00

(11) **WO 00/39227** (13) A1

(21) PCT/JP99/07272

(22) **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/370071 **25 Dec/déc 1998 (25.12.1998)** JP

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● BAKED COLORED PENCIL LEAD AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME  
● MINE CUITE DE CRAYON COULEUR

(71) **MITSUBISHI PENCIL KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 23-37, Higashi Ohi 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8537 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KITAZAWA, Katsunori** [JP/JP]; 2-5-4-202, Higashikaizawa-machi, Takasaki-shi, Gunma 370-0041 (JP). **HOSHIBA, Masaaki** [JP/JP]; 669-1, B-13, Shimosano-cho, Takasaki-shi, Gunma 370-0855 (JP). **KANBA, Noboru** [JP/JP]; 3122-205, Shin-machi, Tano-gun, Gunma 370-1301 (JP).

(74) **FUJIMOTO, Eisuke** et al. / etc.; Fujimoto Patent & Law Office, Room 317, Sanno Grand Building 3F, 14-2, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0014 (JP).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C09D 17/00, C08G 18/62

(11) **WO 00/39228** (13) A1

(21) PCT/GB99/04375

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9828443.3 **24 Dec/déc 1998 (24.12.1998)** GB

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● COATING COMPOSITION  
● COMPOSITION DE REVETEMENT

(71) **PPG INDUSTRIES OHIO, INC.** [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CASPER, James, William** [GB/GB]; 24 Parris Road, Stokenchurch, High Wycombe, Buckinghamshire HP14 3QF (GB).

(74) **W.P. THOMPSON & CO.**; Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB (GB).

(81) AU BR CA JP MX US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> C09J 4/00, C08F 222/32, C08K 5/378, C09J 5/02

(11) **WO 00/39229** (13) A1

(21) PCT/EP99/09896

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 638.3 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** DE

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● ACTIVATOR FOR CYANACRYLATE ADHESIVES  
● ACTIVATEUR DE COLLES AU CYANACRYLATE

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

(72, 75) **MISIAK, Hanns, Roland** [DE/DE]; Bockschatzweg 5, D-33332 Gütersloh (DE). **SCHEFFLER, Ingolf** [DE/DE]; Neukirchner Strasse 69, D-41470 Neuss (DE).

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

(51)<sup>7</sup> C09J 7/00, G09F 3/00

(11) **WO 00/39230** (13) A1

(21) PCT/KR99/00823

(22) **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)**

(25) ko (26) en

(30) 1998/26543 **26 Dec/déc 1998 (26.12.1998)** KR

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● ADHESIVE VINYL FILM AND STICKER WITH THE SAME  
● FILM DE VINYLE DE LIAISON ET AUTOCOLLANT UTILISANT LEDIT FILM

(71, 72) **KIM, Myung, Duk** [KR/KR]; 5-1503 Donga Apt., 13-3 Kwankyo-dong, Nam-gu, Incheon 402-080 (KR). **KIM, Myung, Ho** [US/US]; 10181 D'Este Drive, Anaheim, CA 92804 (US).

(74) **LEE, Young, Pil**; The Cheonghwa Building, 1571-18 Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-073 (KR).

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

(51)<sup>7</sup> C09J 7/02, C09D 183/06

(11) WO 00/39231 (13) A1

(21) PCT/EP99/10400

(22) 22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 9828654.5 23 Dec/déc 1998 GB (23.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● RELEASE COATING COMPOSITION  
● COMPOSITION DE COUCHE DE DECOLLEMENT

(71) AVERY DENNISON CORPORATION [US/US]; 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, CA 91103 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WILLEKENS, Jos [BE/BE]; Lage Weg 35, B-2322 Hoogstraten (BE). KEUSTERMANS, Jozef [BE/BE]; Steenbakkerslaan 22, B-2300 Turnhout (BE).

(74) KIRKHAM, Nicholas, Andrew et al. / etc.; Graham Watt & Co., Riverhead, Sevenoaks, Kent TN13 2BN (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C09J 123/08, 11/08

(11) WO 00/39232 (13) A1

(21) PCT/EP99/09909

(22) 14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 59 728.2 23 Dec/déc 1998 DE (23.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● WATER-SWELLABLE HOT-MELT-TYPE ADHESIVE

● ADHESIF FUSIBLE GONFLANT A L'EAU

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

(72, 75) BUTTERBACH, Rüdiger [DE/DE]; Neckarstr. 56, D-45219 Essen (DE). MAASSEN, Ulricke [DE/DE]; Herzogstr. 31, D-41468 Neuss (DE). KOPAN-NIA, Siegfried [DE/DE]; Ringofenweg 3, D-47809 Krefeld (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C09J 153/00, 7/02, C08F 297/02, 293/00

(11) WO 00/39233 (13) A1

(21) PCT/US98/27776

(22) 29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)

(25) en (26) en

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● BLOCK COPOLYMER HOT-MELT PROCESSABLE ADHESIVES, METHODS OF THEIR PREPARATION, AND ARTICLES THEREFROM

● ADHESIFS THERMOFUSIBLES A BASE DE COPOLYMERES SEQUENCES, DESTINES A L'APPLICATION SUR UN SUBSTRAT. PROCEDE DE PREPARATION DESDITS ADHESIFS ET ARTICLES FABRIQUES A L'AIDE DESDITS ADHESIFS

(71) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EVERAERTS, Albert, I. [BE/US]; 2401 Helmo Avenue, Oakdale, MN 55128 (US). MA, Jingjing [CN/US]; 7649 Afton Court, Woodbury, MN 55125 (US). D'HAESE, François, C [BE/BE]; Brabantdam 130, B-9000 Gent (BE).

(74) MCGEEHAN, Lisa, M. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MI 55133-3427 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C09J 163/00

(11) WO 00/39234 (13) A1

(21) PCT/US99/29678

(22) 14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/114,356 29 Dec/déc 1998 US (29.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● METHOD FOR FABRICATING AN OPTICAL DEVICE USING PURIFIED ADHESIVES IN THE OPTICAL PATH  
● PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF OPTIQUE UTILISANT DES ADHESIFS PURIFIES SUR LE PARCOURS OPTIQUE

(71) CORNING INCORPORATED [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) BRYHAN, Marie, D.; 438 Browntown Road, Lindley, NY 14858 (US). DEROSA, Michael, E.; 27 Katie Lane, Painted Post, NY 14870 (US).

(74) MALLEY, Daniel, P.; Corning Incorporated, Patent Dept., SP TI 3-1, Corning, NY 14831 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C09J 177/00, 177/08, 163/00, 7/02, C08L 63/00, 77/00 // C09J 5/06

(11) WO 00/39235 (13) A1

(21) PCT/US99/30325

(22) 20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 10373892 28 Dec/déc 1998 JP (28.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● SEALANT COMPOSITIONS AND SEALANT ARTICLES USING THE SAME  
● COMPOSITIONS DE SCHELEMENT ET ARTICLES DE SCHELEMENT UTILISANT CES COMPOSITIONS

(71) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHINOZAKI, Kotaro [JP/JP]; 2-2, Hoshikawa 2-chome, Hodogaya-ku, Yokohama, Kanagawa pref. 240-0006 (JP). SHIOZAKI, Kazuyoshi [JP/JP]; 2-9-9-106, Fuchinobe-honcho, Sagami-hara-City, Kanagawa pref. 229-0002 (JP).

(74) KNECHT, Harold, C., III; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).



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

(51)<sup>7</sup> C09J 179/08, C08G 73/10, 73/14

(11) WO 00/39236 (13) A1

(21) PCT/GB99/03719

(22) 8 Nov/nov 1999 (08.11.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/221,497 28 Dec/déc 1998 US (28.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● POLYAMIDEIMIDESILOXANE HOT MELT ADHESIVE

● ADHESIF THERMOFUSIBLE A BASE DE POLYAMIDEIMIDESILOXANE

(71) OCCIDENTAL CHEMICAL CORPORATION [US/US]; Occidental Tower, 5005 LBJ Freeway, Dallas, TX 75244-6119 (US).

(71) STEPHENS, Dinah [GB/US]; Occidental Chemical Corporation, Intellectual Property Dept., Occidental Tower, 5005 LBJ Freeway, Dallas, TX 75244-6119 (US). (only for / seulement pour IS)

(72) CHOI, Jin-O; 253 Wyeth Drive, Getzville, NY 14068 (US).

(74) FRANKLAND, Nigel, H.; Forrester Ketley & Co., Forrester House, 52 Bounds Green Road, London N11 2EY (GB).

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

(51)<sup>7</sup> C09J 201/00, 175/04, 163/00, 121/02, 123/22, 161/06, 7/02, B60C 9/12, C08J 5/04, D06M 15/693

(11) WO 00/39237 (13) A1

(21) PCT/JP99/07421

(22) 28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/373724 28 Dec/déc 1998 JP (28.12.1998)

(30) 11/191842 6 Jul/juil 1999 JP (06.07.1999)

(30) 11/278078 30 Sep/sep 1999 JP (30.09.1999)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● ADHESIVE COMPOSITION, RESIN MATERIAL, RUBBER ARTICLE AND PNEUMATIC TIRE

● COMPOSITION ADHESIVE, MATERIAU RESINE, ARTICLE EN CAOUTCHOUC ET PNEU

(71) BRIDGESTONE CORPORATION [JP/JP]; 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAKAMURA, Masaaki [JP/JP]; 2-6-404, Ogawahigashi-cho 3-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031 (JP).

(74) SUGIMURA, Akihide et al. / etc.; Kazan Building, 2-4, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

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

(51)<sup>7</sup> C09K 3/10, C08L 23/10 // (C08L 23/10, 23:16)

(11) WO 00/39238 (13) A1

(21) PCT/EP99/10009

(22) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 98204397.8 24 Dec/déc 1998 EP (24.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● BOTTLE CLOSURES MADE OF POLYOLEFINS

● FERMETURES DE BOUTEILLES CONSTITUEES DE POLYOLEFINES

(71) MONTELL TECHNOLOGY COMPANY B.V. [NL/NL]; Hoecksteen 66, NL-2132 MS Hoofddorp (NL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PITTERI, Silvio [IT/BE]; Rue L. Van Asbroeck 1, B-1160 Bruxelles (BE). SCHWEDA, Rainer [DE/DE]; Bahnhofstrasse 49, D-64319 Pfungstadt (DE). ANGELINI, Antonella [IT/IT]; Via Val Trebbia, 16, I-44100 Ferrara (IT).

(74) GAVERINI, Gaetano; Montell Italia S.p.A., Via Pergolesi, 25, I-20124 Milano (IT) et al. / etc.

(81) AU BR CA CN CZ IL IN JP KR MX NO RU TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C09K 3/18, C03C 17/42, C04B 41/85, 41/89

(11) WO 00/39239 (13) A1

(21) PCT/EP99/10111

(22) 20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 60 139.5 24 Dec/déc 1998 DE (24.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● METHOD FOR PRODUCING AN ULTRAPHOBIC SURFACE BASED ON NICKEL HYDROXIDE, ULTRAPHOBIC SURFACE AND THE USE THEREOF

● PROCEDE POUR PRODUIRE UNE SURFACE ULTRAPHOBE A BASE D'HYDROXYDE DE NICKEL, SURFACE ULTRAPHOBE AINSI PRODUITE ET SON UTILISATION

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

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

(72, 75) REIHS, Karsten [DE/DE]; Suevensstrasse 9, D-50679 Köln (DE). DUFF, Daniel-Gordon [GB/DE]; Alte Landstrasse 140, D-51373 Leverkusen (DE). KÖHLER, Burkhard [DE/DE]; Wiesdorfer Platz 10, D-51373 Leverkusen (DE).

(74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; D-51368 Leverkusen (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C09K 3/18

(11) WO 00/39240 (13) A1

(21) PCT/EP99/10322

(22) 22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 60 136.0 24 Dec/déc 1998 DE (24.12.1998)

(30) 198 60 134.4 24 Dec/déc 1998 DE (24.12.1998)

(30) 198 60 141.7 24 Dec/déc 1998 DE (24.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● ULTRAPHOBIC SURFACE

● SURFACE ULTRAPHOBE

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

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

(72, 75) **REIHS, Karsten** [DE/DE]; Suevensstrasse 9, D-50679 Köln (DE). **DUFF, Daniel-Gordon** [GB/DE]; Alte Landstrasse 140, D-51373 Leverkusen (DE). **WIESS-MEIER, Georg** [DE/DE]; Hahnenweg 1, D-51061 Köln (DE). **VOETZ, Matthias** [DE/DE]; Piusstrasse 62, D-50823 Köln (DE). **KIJLSTRA, Johan** [NL/DE]; Morsbroicher Strasse 29, D-51375 Leverkusen (DE). **RÜHLE, Dieter** [DE/DE]; Im Kerberich 29 b, D-51519 Odenthal (DE). **KÖHLER, Burkhard** [DE/DE]; Wiesdorfer Platz 10, D-51373 Leverkusen (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C09K 3/22, C11D 3/02, C07C 211/00, 303/00**

(11) **WO 00/39241** (13) A1

(21) PCT/US99/31246

(22) **30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/114,544 **31 Dec/déc 1998** US  
(**31.12.1998**)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● CATIONIC GEMINI AND RELATED MULTIPLE HYDROPHILIC/HYDROPHOBIC FUNCTIONAL COMPOUNDS AND THEIR USE AS SURFACTANTS

● CATIONS JUMELES ET COMPOSES FONCTIONNELS HYDROPHILES/HYDROPHOBES MULTIPLES APPARENTES ET LEUR EMPLOI COMME TENSIOACTIFS

(71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; P.O. Box 9300, NL-6824 BM Arnhem (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIRVISS, Stanley, B.** [US/US]; 90 Surrey Road, Stamford, CT 06903 (US). **STEICHEN, Dale** [US/SE]; Makrillgatan 33, S-426 58 Vastra Frolunda (SE). **SPELLANE, Peter, J.** [US/US]; 100 West Ardsley Avenue, Ardsley-on-Hudson, NY 10503 (US). **CHO, Hee** [CN/US]; 5 Lenny Court, Wappinger Falls, NY 12590 (US).

(74) **MANCINI, Ralph, J.**; Akzo Nobel Inc., Intellectual Property Dept., 7 Livingstone Avenue, Dobbs Ferry, NY 10522-3408 (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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C09K 5/04, 3/30**

(11) **WO 00/39242** (13) A1

(21) PCT/GB99/04332

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9828737.8 **29 Dec/déc 1998** GB  
(**29.12.1998**)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● VAPORISABLE COMPOSITION  
● COMPOSITION POUVANT SE VAPORISER

(71) **STAR REFRIGERATION LIMITED** [GB/GB]; Thornliebank Industrial Estate, Glasgow G46 8JW (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PEARSON, Stephen, Forbes** [GB/GB]; 9/2 Whistlefield Court, 2 Canniesburn Road, Bearsden, Glasgow G61 1PZ (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> **C09K 5/04, 3/30, C08J 9/14**

(11) **WO 00/39243** (13) A1

(21) PCT/US99/30411

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,687 **24 Dec/déc 1998** US  
(**24.12.1998**)

(30) 09/468,399 **20 Dec/déc 1999** US  
(**20.12.1999**)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● COMPOSITIONS OF PENTAFLUOROPROPANE AND DICHLOROTRIFLUOROETHANE

● COMPOSITIONS DE PENTAFLUOROPROPANE ET DE DICHLOROTRIFLUOROETHANE

(71) **ALLIEDSIGNAL, INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(72) **WILSON, David, Paul**; 118 Waxwing Court, East Amherst, NY 14051 (US). **SINGH, Rajiv, Ratna**; 18 Foxfire Drive, Getzville, NY 14068 (US). **SHANKLAND, Ian, Robert**; 6 Horizon Court, Randolph, NJ 07869 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; AlliedSignal Inc. (Law Dept., Attn: A. Olinger), 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (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 IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **C09K 7/02, C04B 24/26, C08F 226/06, 226/10, 226/02, 222/38**

(11) **WO 00/39244** (13) A1

(21) PCT/US99/30738

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/220,867 **23 Dec/déc 1998** US  
(**23.12.1998**)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● CEMENT COMPOSITION AND PROCESS THEREWITH  
● COMPOSITION CEMENTEUSE ET PROCEDE ASSOCIE

(63) US 09/220,867 (CON)  
23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(71) **PHILLIPS PETROLEUM COMPANY** [US/US]; 4th and Keeler, Bartlesville, OK 74004 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EFNER, Howard, F.** [US/US]; 2100 Jefferson Road, Bartlesville, OK 74006 (US). **STEPHENS, Michael** [US/US]; 2230 Venus Court, Bartlesville, OK 74006 (US).

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

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C09K 9/02, C07D 251/14, G03C 1/685

(11) WO 00/39245 (13) A1

(21) PCT/EP99/10425

(22) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(25) en (26) en

(30) MI98A002842 29 Dec/déc 1998 IT  
(29.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● PHOTOCROMATIC COMPOUNDS,  
PROCESS FOR THEIR PREPARATION  
AND THEIR USE IN POLYMERIC  
MATERIALS

● COMPOSES PHOTOCROMATIQUES,  
LEUR PROCEDE DE PREPARATION  
ET LEUR UTILISATION DANS DES  
MATIERES POLYMERES

(71) GREAT LAKES CHEMICAL (EUROPE)  
GMBH [CH/CH]; Juchstrasse 45, CH-8500  
Frauenfeld (CH).

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

(72, 75) MALATESTA, Vincenzo [IT/IT]; Via  
Repubblica, 21, I-20090 San Maurizio al  
Lambro (IT). SALEMI-DELVAUX, Chris-  
tiane [FR/FR]; 104, avenue des Goumiers,  
F-13008 Marseille (FR). DENIEL, Marie-  
Hélène [FR/FR]; 15, rue de la Fontaine,  
F-47140 Penne d'Agénais (FR). GIROL-  
DINI, William [IT/IT]; Via Pascoli, 36/F,  
I-20097 San Donato M.se (IT).

(74) FRANCK, Peter et al. / etc.; Uexküll &  
Stolberg, Beselerstrasse 4, D-22607 Ham-  
burg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C09K 11/02, 11/06, 11/08, C09C 3/10,  
D21H 21/48, G07D 7/12

(11) WO 00/39246 (13) A1

(21) PCT/JP99/07208

(22) 22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/369959 25 Dec/déc 1998 JP  
(25.12.1998)

(30) 11/142329 21 May/mai 1999 JP  
(21.05.1999)

(30) 11/347237 7 Dec/déc 1999 JP  
(07.12.1999)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● FLUORESCENT PARTICLE, METHOD  
FOR PREPARING THE SAME AND  
PAPER FOR PREVENTING FORGERY  
USING THE FLUORESCENT PAR-  
TICLE

● PARTICULES FLUORESCENTES,  
LEUR PROCEDES DE PREPARATION  
ET PAPIER ANTI-FALSIFICATION  
UTILISANT CES PARTICULES FLUO-  
RESCENTES

(71) TOKUSHU PAPER MFG. CO., LTD.  
[JP/JP]; 501, Honjuku, Nagaizumi-cho,  
Sunto-gun, Shizuoka 411-0945 (JP).

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

(72, 75) MURAKAMI, Toru [JP/JP]; Tokushu  
Paper Mfg. Co., Ltd., 501, Honjuku, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-0945 (JP). ASAI, Yasuhiko [JP/JP]; Tokushu Paper Mfg. Co., Ltd., 501, Honjuku, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-0945 (JP). NAKAJIMA, Tohru [JP/JP]; Nippon Starch Chemical Co., Ltd., 3-29, Mitsuyakita 3-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0032 (JP). WATANABE, Yoshihiro [JP/JP]; Nippon Starch Chemical Co., Ltd., 3-29, Mitsuyakita 3-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0032 (JP).

(74) OMATA, Yukio; Nakagin-Shiroshima Building, 4th floor, 16-13, Ginza 8-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

(81) CA CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK  
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> C09K 11/06, C07C 211/54, 211/58,  
209/10, B01J 31/24, H05B 33/14

(11) WO 00/39247 (13) A1

(21) PCT/JP99/07390

(22) 28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/373921 28 Dec/déc 1998 JP  
(28.12.1998)

(30) 11/140103 20 May/mai 1999 JP  
(20.05.1999)

(30) 11/223056 5 Aug/août 1999 JP  
(05.08.1999)

(30) 11/234652 20 Aug/août 1999 JP  
(20.08.1999)

(30) 11/347848 7 Dec/déc 1999 JP  
(07.12.1999)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● ORGANIC ELECTROLUMINESCENT  
ELEMENT

● ELEMENT ELECTROLUMINESCENT  
ORGANIQUE

(71) IDEMITSU KOSAN CO., LTD. [JP/JP];  
1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, To-  
kyo 100-0005 (JP).

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

(72, 75) HOSOKAWA, Chishio [JP/JP]; 1280,  
Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba-ken  
299-0205 (JP). FUNEHASHI, Masakazu  
[JP/JP]; 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi,  
Chiba-ken 299-0205 (JP). KAWAMURA,  
Hisayuki [JP/JP]; 1280, Kamiizumi, Sode-  
gaura-shi, Chiba-ken 299-0205 (JP). ARAI,  
Hiromasa [JP/JP]; 1280, Kamiizumi, So-  
degaura-shi, Chiba-ken 299-0205 (JP).  
KOGA, Hidetoshi [JP/JP]; 1280, Kami-  
izumi, Sodegaura-shi, Chiba-ken 299-0205  
(JP). IKEDA, Hidetsugu [JP/JP]; 1280,  
Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba-ken  
299-0205 (JP).

(74) OHTANI, Tamotsu; Tomoe-cho Annex-II,  
4th Floor, 8-27, Toranomon 3-chome, Mi-  
nato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

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

(51)<sup>7</sup> C09K 15/08, A23L 3/3508, A61K 7/48,  
A23L 1/221

(11) WO 00/39248 (13) A1

(21) PCT/IL99/00693

(22) 22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 127724 24 Dec/déc 1998 IL  
(24.12.1998)

(30) 128593 18 Feb/fév 1999 IL  
(18.02.1999)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● METHOD FOR PROTECTING A SUB-  
STANCE LIABLE TO OXIDATIVE DE-  
TERIORATION

● PROCEDE DE PROTECTION D'UNE  
SUBSTANCE SUSCEPTIBLE DE SE  
DETERIORER PAR OXYDATION

(71) RAD INTERNATIONAL LTD. [IL/IL];  
Belinson Street 3, 55297 Kiryat Ono (IL).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) REZNIK, Rena [IL/IL]; Szold Street  
36, 43219 Ra'anana (IL).

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

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

(51)<sup>7</sup> C09K 15/34, A61K 35/78, A61P 1/04,  
3/10, 7/04, 29/00, 17/00, 43/00

(11) WO 00/39249 (13) A1

(21) PCT/JP99/07285

(22) 24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/371331 25 Dec/déc 1998 JP  
(25.12.1998)

(30) 11/238476 25 Aug/août 1999 JP  
(25.08.1999)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● UME EXTRACT HAVING MEDICINAL  
EFFECTS AND COMPOSITIONS CON-  
TAINING THE SAME

- EXTRAIT DE PRUNE UMEBOSHI A EFFETS MEDICAMENTEUX ET COMPOSITIONS ASSOCIEES
- (71) **AZUMANOEN CO., LTD** [JP/JP]; 836-1, Higashihonjo, Minabegawamura, Hidaka-gun, Wakayama 645-0021 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **YOSHIKAWA, Masayuki** [JP/JP]; 18-9, Aoshinke 3-chome, Minoo-shi, Osaka 562-0024 (JP). **HAYASHI, Teruaki** [JP/JP]; 1-3, Higashitada 1-chome, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0122 (JP).
- (72, 75) **HIGASHI, Yoshihiko** [JP/JP]; Azumanoen Co., Ltd, 836-1, Higashihonjo, Minabegawamura, Hidaka-gun, Wakayama 645-0021 (JP).
- (74) **IKEUCHI, Hiroyuki** et al. / etc.; Suite 401, Umeda Plaza Building, 3-25, Nishitenma 4-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).
- (81) 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C10G 11/18**
- (11) **WO 00/39250** (13) A1
- (21) PCT/BR99/00102
- (22) **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PI 9805727-8 **29 Dec/déc 1998** BR  
(29.12.1998)
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) • A PROCESS FOR THE FLUID CATALYTIC CRACKING WITH PRE-VAPORIZED FEED
- PROCESSUS DE CRAQUAGE CATALYTIQUE FLUIDE AVEC CHARGE D'ALIMENTATION PREVAPORISEE
- (71) **PETRÓLEO BRASILEIRO S.A.-PETROBRAS** [BR/BR]; Avenida República do Chile, 65, CEP-20035-900 Rio de Janeiro, RJ (BR).
- (72) **SCHLOSSER, Claudio, Romeo**; Apartamento 403, Rua 16 de Março, 365, Petrópolis, CEP-25620-040 Rio de Janeiro, RJ (BR). **DE REZENDE PINHO, Andrea**; Apartamento 104, Avenida Francisco Alves, 61, CEP-21940-260 Rio de Janeiro, RJ (BR). **GUERRA PEREIRA, Carlos**; Estrada Manoel Nogueira de Sá, 428, CEP-21745-290 Rio de Janeiro, RJ (BR).
- (74) **BARLOW, Roy, James**; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5LX (GB).
- (81) CA CN JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C10G 21/00, 53/04**
- (11) **WO 00/39251** (13) A1
- (21) PCT/US99/30668
- (22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/113,449 **23 Dec/déc 1998** US  
(23.12.1998)
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) • FILTRATION OF FEED TO INTEGRATION OF SOLVENT DEASPHALTING AND GASIFICATION
- FILTRATION INTEGREE AU DESASPHALTAGE ET A LA GAZEIFICATION A L'AIDE D'UN SOLVANT
- (71) **TEXACO DEVELOPMENT CORPORATION** [US/US]; 2000 Westchester Avenue, White Plains, NY 10650 (US).
- (72) **WALLACE, Paul, S.**; 1110 Cheyenne Meadows, Katy, TX 77450 (US). **JOHNSON, Kay**; 2927 Nancy Bell Lane, Missouri City, TX 77459 (US).
- (74) **WHITE, Carter, J.** et al. / etc.; Howrey Simon Arnold & White LLP, 750 Bering Drive, Houston, TX 77057-2198 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C10G 29/06, 29/10, F02B 43/00**
- (11) **WO 00/39252** (13) A1
- (21) PCT/US99/30090
- (22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/221,429 **28 Dec/déc 1998** US  
(28.12.1998)
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR DESULFURIZING GASOLINE OR DIESEL FUEL TO PRODUCE A LOW SULFUR-CONTENT FUEL FOR USE IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- SYSTEME ET PROCEDE DE DESULFURATION DE L'ESSENCE OU DU DIESEL AFIN DE PRODUIRE UN CARBURANT A FAIBLE TENEUR EN SOUFRE UTILISE DANS UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71) **INTERNATIONAL FUEL CELLS, LLC** [US/US]; 195 Governor's Highway, South Windsor, CT 06074 (US).
- (72) **LESIEUR, Roger, R.**; 14 Van Buren Road, Enfield, CT 06082 (US). **BONVILLE, Leonard, J., Jr.**; 19 Buckboard Lane, Marlborough, CT 06447 (US).
- (74) **KELLY, Robert, H.**; International Property Counsel, International Fuel Cells, LLC, 195 Governor's Highway, South Windsor, CT 06074 (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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C10G 35/04, 35/095, C07C 2/64, 2/66**
- (11) **WO 00/39253** (13) A1
- (21) PCT/US99/29799
- (22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/222,102 **29 Dec/déc 1998** US  
(29.12.1998)
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) • CETANE UPGRADING VIA AROMATIC ALKYLATION
- AMELIORATION DE CETANE PAR ALKYLATION AROMATIQUE
- (71) **MOBIL OIL CORPORATION** [US/US]; 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037-0001 (US).
- (72) **COLLINS, Nick, Allen**; 746 West Campground Road, Fall Branch, TN 37656 (US). **LANDIS, Michael, E.**; 330 Harrisonville Road, Sewell, NJ 08080 (US). **TIMKEN, Hye, Kyung, Cho**; 44 N. Girard Street, Woodbury, NJ 08096-1506 (US). **TREWELLA, Jeffrey, C.**; 283 Hickory Drive, Kennett Square, PA 19348-1551 (US).
- (74) **KEEN, Malcolm, D.** et al. / etc.; Mobil Oil Corporation, 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037-0001 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C10L 1/14**
- (11) **WO 00/39254** (13) A1
- (21) PCT/EP99/10448

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 98310681.6 **23 Dec/déc 1998 EP (23.12.1998)**  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) ● FUEL OIL COMPOSITION  
● COMPOSITION DE FUEL-OIL  
(71) **SHELL INTERNATIONALE RE-SEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.** [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).

(72) **GRUNDY, Michael, John**; Pool Lane, Ince, Chester, Cheshire CH1 3SH (GB). **REDFORD, Andrea**; Pool Lane, Ince, Chester, Cheshire CH1 3SH (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C10L 5/46**  
(11) **WO 00/39255** (13) A1  
(21) PCT/NL99/00803  
(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**  
(25) nl (26) en  
(30) 1010887 **23 Dec/déc 1998 NL (23.12.1998)**  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) ● METHOD FOR PRODUCING FUEL FROM THE BIOMASS COMPONENT OF ORGANIC WET FRACTION (OWF)  
● PROCEDE DE PRODUCTION DE COMBUSTIBLE A PARTIR DE LA BIOMASSE D'UNE FRACTION ORGANIQUE MOUILLEE (FOM)

(71) **ARCADIS HEIDELIJ REALISATIE B.V.** [NL/NL]; Taxandrieweg 8b, Postbus 660, NL-5141 PA Waalwijk (NL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **VAN DEN BROEK, Petrus, Adrianus, Maria** [NL/NL]; Klein Brabant 165, NL-5262 RS Vught (NL). **TEN BRUMMELER, Erik** [NL/NL]; Drietrompetterstraat 11, NL-5256 BE Heusden (NL). **EL-SINGA, Willem** [NL/NL]; Horsterweg 127, NL-3853 JA Ermelo (NL). **PRUIJN, Marcus, Fredericus** [NL/NL]; Schout Backstraat 6, NL-5037 MK Tilburg (NL). **VAN WINDEN, Bastianus, Christianus** [NL/NL]; Putterstraat 36, NL-5256 AM Heusden (NL).

(74) **VAN SOMEREN, Petronella, Francisca, Hendrika, Maria**; Arnold & Siedsma, Sweelinkplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C10M 105/32, 137/10, 107/02, 135/20 // C10N 40:02, 40:32**  
(11) **WO 00/39256** (13) A1  
(21) PCT/JP99/07202  
(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 10/370481 **25 Dec/déc 1998 JP (25.12.1998)**  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● LUBRICATING OIL COMPOSITION FOR HIGH-TEMPERATURE USE  
● COMPOSITION D'HUILE LUBRI-FIANTE HAUTE TEMPERATURE

(71) **IDEMITSU KOSAN CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KAMIMURA, Hideto** [JP/JP]; 24-4, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP). **NAGAKAWA, Hiroshi** [JP/JP]; 24-4, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP).

(74) **TOHEI, Masamichi**; Idemitsu Kosan Co., Ltd., 24-4, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP).

(81) CN KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **C11D 1/30, 3/20, 1/83**  
(11) **WO 00/39257** (13) A1  
(21) PCT/EP99/09894

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 59 777.0 **23 Dec/déc 1998 DE (23.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) ● CLEANING AGENTS FOR HARD SURFACES  
● PRODUIT DE NETTOYAGE DESTINE AUX SURFACES DURES

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

(72) **MÖLLER, Thomas**; Göppinger Str. 4, D-40593 Düsseldorf (DE). **SOLDANSKI, Heinz-Dieter**; Neckarstr. 64, D-45219 Essen (DE). **KÜCH, Stefanie**; Eisenhüttenstr. 43, D-40882 Ratingen (DE). **NOGLICH, Jürgen**; Henri-Dunant-Str. 7, D-40474 Düsseldorf (DE).

(81) CZ HU JP PL SK; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C11D 1/52, 3/50, 1/65**  
(11) **WO 00/39258** (13) A1  
(21) PCT/US99/29553  
(22) **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 9828488.8 **24 Dec/déc 1998 GB (24.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) ● DETERGENT COMPOSITIONS  
● COMPOSITIONS DE DETERGENTS  
(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) **HENSMAN, Tiffany, Alice** [GB/GB]; 39 Deneside Court, Selborne Gardens, Jesmond, Newcastle upon Tyne NE2 1JW (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> **C11D 3/04, 7/04, C03C 4/00**  
(11) **WO 00/39259** (13) A1  
(21) PCT/EP99/10467  
(22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 60 670.2 **29 Dec/déc 1998 DE (29.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) ● WATER-SOLUBLE GLASS AS CORROSION PROTECTION FOR GLASSWARE IN DISHWASHING MACHINES  
● VERRE HYDROSOLUBLE POUR PROTEGER DE LA VERRERIE CONTRE LA CORROSION DANS UN LAVE-VAISSELLE

(71) **RECKITT BENCKISER N.V.** [NL/NL]; WTC AA Schiphol Boulevard 229, NL-1118 BH Schiphol Airport Amsterdam (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HAHN, Karlheinz** [DE/DE]; In der Leimenkaute 8, D-68519 Viernheim (DE).

(74) **WINKLER, Andreas**; Boehmert & Boehmert, Hollerallee 32, D-28209 Bremen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C11D 3/06, 17/00, 7/16, 3/37, 3/36, 17/06**

(11) **WO 00/39260** (13) A1

(21) PCT/EP99/09892

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 807.6 **23 Dec/déc 1998 DE (23.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● **PHOSPHATE COMPOUNDS**

● **COMPOSES PHOSPHATES**

(71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf (DE).

(72) **GREGER, Manfred**; 2, rue du Moulin, L-03857 Schifflange (LU). **NITSCH, Christian**; Otto-Hahn-Strasse 185, D-40591 Düsseldorf (DE). **JESCHKE, Peter**; Macherscheider Strasse 137, D-41468 Neuss (DE). **KAELL, Christiane**; 34, rue Menager, L-4635 Differdange (LU). **HÄRER, Jürgen**; Leinenweberweg 20, D-40593 Düsseldorf (DE). **VOLK, Harald**; Rue du park 12, L-3939 Mondercange (LU). **PÜTZ, Mike**; Kiemstrasse 27, L-8328 Capellen (LU).

(81) CZ HU JP PL SK; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **C11D 3/08, 3/10, 3/37, 3/36**

(11) **WO 00/39261** (13) A1

(21) PCT/EP99/09899

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 639.1 **23 Dec/déc 1998 DE (23.12.1998)**

(30) 199 12 679.8 **20 Mar/mar 1999 DE (20.03.1999)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● **LOW-DOSE, SOLUBLE BUILDER**

● **ADJUVANT DE LAVAGE SOLUBLE ET DE FAIBLE DOSAGE**

(71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf (DE).

(72) **LIPHARD, Maria**; Hülsebergstrasse 19, D-45279 Essen (DE). **ARTIGA GONZALEZ, Rene-Andres**; Einsteinstrasse 5, D-40589 Düsseldorf (DE). **KIHN-BOTULINSKI, Martina**; Heiliger Born 42, D-42653 Solingen (DE).

(81) CN CZ HU JP PL RU SK UA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C11D 3/37, 17/00**

(11) **WO 00/39262** (13) A1

(21) PCT/EP99/09893

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 640.5 **23 Dec/déc 1998 DE (23.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● **CLEANING AGENT FOR HARD SURFACES**

● **PRODUIT DE NETTOYAGE DESTINE A DES SURFACES DURES**

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

(72) **MÖLLER, Thomas**; Göppinger Str. 4, D-40593 Düsseldorf (DE). **SOLDANSKI, Heinz-Dieter**; Neckarstr. 64, D-45219 Essen (DE). **KÜCH, Stefanie**; Eisenhüttenstr. 43, D-40882 Ratingen (DE). **NOGLICH, Jürgen**; Henri-Dunant-Str. 7, D-40474 Düsseldorf (DE).

(81) CZ HU JP PL SK; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C11D 3/386, C12N 9/02**

(11) **WO 00/39263** (13) A1

(21) PCT/US99/30084

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/221,275 **23 Dec/déc 1998 US (23.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● **PLEUROTUS PHENOL OXIDIZING ENZYMES**

● **ENZYMES DE PLEUROTE OXYDANT LE PHENOL**

(71) **GENENCOR INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 4 Cambridge Place, 1870 South Winton Road, Rochester, NY 14618 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BORNEMAN, William, S.** [-/US]; 1837 Howard Avenue, San Carlos, CA 94070 (US). **GRAYCAR, Thomas, P.** [US/US]; 1166 Manzanita Drive, Pacifica, CA 94044 (US). **BODIE, Elizabeth, A.** [US/US]; 123 Beverly Drive, San Carlos, CA 94070 (US). **WINETSKY, Deborah** [US/US]; 1057 Shell Boulevard, No. 7, Foster City, CA 94404 (US).

(74) **GLAISTER, Debra, J.**; Genencor International, Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1013 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C11D 3/39, D06L 3/02**

(11) **WO 00/39264** (13) A1

(21) PCT/EP99/09330

(22) **29 Nov/nov 1999 (29.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,606 **23 Dec/déc 1998 US (23.12.1998)**

(30) 09/264,191 **5 Mar/mar 1999 US (05.03.1999)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● **BLEACHING WITH POLYOXOMETALATES AND AIR OR MOLECULAR OXYGEN**

● **BLANCHIMENT A L'AIDE DE POLYOXOMETALATES ET D'AIR OU D'OXYGENE MOLECULAIRE**

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

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

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

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AE AU BB CA CY GB GD GH GM IE IL IN KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZW)*

(71) **HINDUSTAN LEVER LIMITED** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Mumbai 400 020, Maharashtra (IN).

*(only for / seulement pour IN)*

(72) **RACHERLA, Uday, Shanker**; Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). **CHEN, Qin**; 545 Crimsonrose Run, Westerville, OH 43081 (US).

(74) **ELLIOTT, Peter, William**; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD 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 SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR 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> C11D 11/00, 11/02, 17/06, B01J 2/04  
(11) WO 00/39265 (13) A1  
(21) PCT/JP99/07374  
(22) 28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)  
(25) ja (26) ja  
(30) 10/373114 28 Dec/déc 1998 JP  
(28.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) • PROCESS FOR PRODUCING GRANULES FOR SUPPORTING SURFACTANT  
• PROCEDE DE FABRICATION DE GRANULES POUR SURFACTANT DE SUPPORT

(71) KAO CORPORATION [JP/JP]; 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) YAMABOSHI, Hiroki [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP). TAKANA, Shuji [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP). KUBOTA, Teruo [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP). TAKAYA, Hitoshi [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP). YAMASHITA, Hiroyuki [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP). NITTA, Hideichi [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP).

(74) HOSODA, Yoshinori; Hosoda International Patent Office, Otemae M2 Building, 8-1, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).

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

(51)<sup>7</sup> C11D 11/02, 3/12, 1/02  
(11) WO 00/39266 (13) A1  
(21) PCT/EP99/09897  
(22) 14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)  
(25) de (26) de  
(30) 198 59 729.0 23 Dec/déc 1998 DE  
(23.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • SPRAY-DRIED GRANULATED MATERIAL  
• GRANULES SECHES PAR PULVERISATION

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

(72, 75) LINKE, Wolfram [DE/DE]; Kreuzkämpchen 12, D-40789 Monheim (DE). SCHULTZ, Rüdiger [DE/DE]; Hagebuttenweg 10, D-40764 Langenfeld (DE).

(81) CZ HU PL SK US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C11D 17/00, 1/30  
(11) WO 00/39267 (13) A1  
(21) PCT/EP99/09889  
(22) 14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)  
(25) de (26) de  
(30) 198 59 808.4 23 Dec/déc 1998 DE  
(23.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • MUTLI-PHASE CLEANING AGENT WITH LIGNIN SULFONATE  
• PRODUIT DE NETTOYAGE MULTI-PHASE CONTENANT DU SULFONATE DE LIGNINE

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN [DE/DE]; Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf (DE).

(72) MÖLLER, Thomas; Göppinger Strasse 4, D-40593 Düsseldorf (DE). SOLDANSKI, Heinz-Dieter; Neckarstrasse 64, D-45219 Essen (DE). KÜCH, Stefanie; Eisenhüttenstrasse 43, D-40882 Ratingen (DE). NOGLICH, Jürgen; Henri-Dunant-Strasse 5, D-40474 Düsseldorf (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C11D 17/00, 1/72, 3/20, 17/04  
(11) WO 00/39268 (13) A1  
(21) PCT/EP99/09890  
(22) 14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)  
(25) de (26) de  
(30) 198 59 799.1 23 Dec/déc 1998 DE  
(23.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • MULTI-PHASE CLEANING AGENT POLYALKOXYLATED ALCOHOLS WITH END GROUP TERMINATIONS  
• PRODUIT DE NETTOYAGE MULTI-PHASE CONTENANT UN ALCOOL POLYALCOXYLE FERMANT LE GROUPE TERMINAL

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN [DE/DE]; Henkelstraße 67, D-40589 Düsseldorf (DE).

(72) MÖLLER, Thomas; Göppinger Strasse 4, D-40593 Düsseldorf (DE). SOLDANSKI, Heinz-Dieter; Neckarstrasse 64, D-45219 Essen (DE). KÜCH, Stefanie; Eisenhüttenstrasse 43, D-40882 Ratingen (DE). NOGLICH, Jürgen; Henri-Dunant-Strasse 5, D-40474 Düsseldorf (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C11D 17/00, 3/37  
(11) WO 00/39269 (13) A1  
(21) PCT/EP99/09891  
(22) 14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)  
(25) de (26) de  
(30) 198 59 778.9 23 Dec/déc 1998 DE  
(23.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • MULTI-PHASE CLEANING AGENT WITH NAPHTHALENESULFONIC ACID FORMALDEHYDE CONDENSATE  
• PRODUIT DE NETTOYAGE MULTIPHASE CONTENANT DES CONDENSATS D'ACIDE NAPHTHALINSULFONIQUE-FORMALDEHYDE

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN [DE/DE]; Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf (DE).

(72) MÖLLER, Thomas; Göppinger Strasse 4, D-40593 Düsseldorf (DE). SOLDANSKI, Heinz-Dieter; Neckarstrasse 64, D-45219 Essen (DE). KÜCH, Stefanie; Eisenhüttenstrasse 43, D-40882 Ratingen (DE). NOGLICH, Jürgen; Henri-Dunant-Strasse 5, D-40474 Düsseldorf (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C11D 17/00, 3/20

(11) WO 00/39270 (13) A1

(21) PCT/EP99/09895

(22) 14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 59 774.6 23 Dec/déc 1998 DE  
(23.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● AQUEOUS MULTI-PHASE CLEANING AGENT

● PRODUIT DE NETTOYAGE AQUEUX MULTIPHASE

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN [DE/DE]; Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf (DE).

(72) MEINE, Georg; Hofstadt 4, D-40822 Mettmann (DE). KATOWICZ, Ryszard; Am Falder 22, D-40589 Düsseldorf (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C11D 17/00, 3/20, 1/72

(11) WO 00/39271 (13) A1

(21) PCT/EP99/09898

(22) 14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 59 641.3 23 Dec/déc 1998 DE  
(23.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● MULTI-PHASE CLEANING AGENT WITH AN ALKOXYLATED DIHYDROXY AROMATIC COMPOUND

● PRODUIT DE NETTOYAGE MULTIPHASE CONTENANT DES COMPOSES AROMATIQUES DIHYDROXY ALCOXYLES

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN [DE/DE]; Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf (DE).

(72) MÖLLER, Thomas; Göppinger Strasse 4, D-40593 Düsseldorf (DE). SOLDANSKI, Heinz-Dieter; Neckarstrasse 64, D-45219 Essen (DE). KÜCH, Stefanie; Eisenhüttenstrasse 43, D-40882 Ratingen (DE). NOGLICH, Jürgen; Henri-Dunant-Strasse 5, D-40474 Düsseldorf (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C11D 17/00

(11) WO 00/39272 (13) A2

(21) PCT/EP99/09957

(22) 15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 60 189.1 24 Dec/déc 1998 DE  
(24.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● WASHING DETERGENT SHAPED BODIES COMPRISING AN OPTIMIZED SHAPE

● CORPS MOULES DETERGENTS A FORME OPTIMISEE

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN [DE/DE]; Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf (DE).

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

(72, 75) MÜHLHAUSEN, Georg [DE/DE]; Schimmelpfennigstrasse 61, D-40597 Düsseldorf (DE). BARTHEL, Wolfgang [DE/DE]; Schlieperstrasse 23 a, D-40764 Langenfeld (DE).

(81) CN CZ HU JP KR PL RU SK UA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> C11D 17/00, A61K 7/50

(11) WO 00/39273 (13) A1

(21) PCT/GB99/04328

(22) 20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 9828719.6 24 Dec/déc 1998 GB  
(24.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● DETERGENT COMPOSITION

● COMPOSITION DETERGENTE

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

(only for / seulement pour AE AU BB CA CY DM GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG ZA ZW)

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

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AE AU BB CA CY DM GB GD GH GM IE IL IN KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT 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) LYLE, Ian, Gardner; Lever Faberge Deutschland GmbH, Hamburger Strasse 23, D-22083 Hamburg (DE). SALMON, Tom, Matthew, Forrest; Lever Faberge Deutschland GmbH, Alter Postweg 25, D-21614 Buxtehude (DE). SCHOPPER-MARTENS, Margrit; Lever Faberge Deutschland GmbH, Alter Postweg 25, D-21614 Buxtehude (DE). WINTEROT, Elisabeth; Lever Faberge Deutschland GmbH, Alter Postweg 25, D-21614 Buxtehude (DE).

(74) BAKER, Colin, J.; Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C11D 17/06, 1/65, 17/00 // 1/52

(11) WO 00/39274 (13) A1

(21) PCT/US99/29552

(22) 13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 9828482.1 24 Dec/déc 1998 GB  
(24.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● CLEANING COMPOSITIONS  
● COMPOSITIONS DE NETTOYAGE(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) HENSMAN, Tiffany, Alice [GB/GB]; 39 Deneside Court, Selborne Gardens, Jesmond, Newcastle upon Tyne NE2 1JW (GB). GRAY, Peter, Gerard [IE/GB]; 27 Ashley Close, Killingworth NE12 0GD (GB).

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



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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 00/39275 (13) A2

(21) PCT/IL99/00702

(22) 23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/113,863 24 Dec/déc 1998 US (24.12.1998)

(30) 09/220,510 24 Dec/déc 1998 US (24.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● EXPRESSION VECTORS COMPRISING MULTIPLE SHEAR STRESS RESPONSIVE ELEMENTS (SSRE) AND A GENE OF INTEREST AND METHODS OF USE THEREOF

● VECTEURS D'EXPRESSION COMPRENANT DES ELEMENTS MULTIPLES SENSIBLES A DES CONTRAINTES DE CISAILLEMENT (SSRE), GENE ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION

(71) FLORENCE MEDICAL LTD. [IL/IL]; Sharona Center, 12 Derech Hasharon, 44269 Kfar-Saba (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RESNICK, Nitzan [IL/IL]; 14 Ruth Street, 33462 Haifa (IL).

(74) EITAN, PEARL, LATZER & COHEN-ZEDEK; 2 Gav Yam Center, Shenkar Street 7, 46725 Herzlia (IL).

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

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 00/39276 (13) A2

(21) PCT/US99/27954

(22) 21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/113,437 23 Dec/déc 1998 US (23.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● MICROBIAL TRANSFORMATION METHOD FOR THE PREPARATION OF AN EPOTHILONE

● PROCEDE DE TRANSFORMATION MICROBIENNE SERVANT A PREPARER UN EPOTHILONE

(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY [US/US]; P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).

(72) LI, Wenying; 6221 Town Place, Middletown, CT 06457 (US). MATSON, James, A.; 475 Wallingford Road, Cheshire, CT 06410 (US). HUANG, Xiaohua; 12 Ascoli Drive, Wallingford, CT 06492 (US). LAM, Kin, Sing; 33 Sara Circle, North Haven, CT 06473 (US). MCCLURE, Grace, A.; 18 Foote Hill Road, Northford, CT 07472 (US).

(74) SWITZER, Joan et al. / etc.; Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).

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

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 00/39277 (13) A2

(21) PCT/US99/30744

(22) 22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/223,626 29 Dec/déc 1998 US (29.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● NDSP NUCLEIC ACIDS AND POLYPEPTIDES

● ACIDES NUCLEIQUES CODANT POUR NDSP ET POLYPEPTIDES NDSP

(63) US 09/223,626 (CON) 29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)

(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) RICHARDSON, Jennifer [GB/US]; 236 Newbury Street, Apartment 21, Boston, MA 02116 (US). VASSILIADIS, John [ZA/US]; 26 Magnolia Lane, Marlborough, MA 01752 (US). SHYJAN, Andrew, W. [US/US]; 25 Baker Road, Nahant, MA 01908 (US).

(74) MEIKLEJOHN, Anita, L.; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

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

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 00/39278 (13) A2

(21) PCT/US99/31108

(22) 30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/114,577 31 Dec/déc 1998 US (31.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● PTH FUNCTIONAL DOMAIN CONJUGATE PEPTIDES, DERIVATIVES THEREOF AND NOVEL TETHERED LIGAND-RECEPTOR MOLECULES

● PEPTIDES CONJUGUES A DOMAINE FONCTIONNEL PTH, LEURS DERIVES ET NOUVELLES MOLECULES LIGAND-RECEPTEUR

(71, 72) GARDELLA, Thomas, J. [US/US]; Apartment 402, 872 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US). KRONENBERG, Henry, M. [-/US]; 48 Hastings Road, Belmont, MA 02478 (US). POTTS, John, T. [-/US]; 129 Chestnut Street, West Newton, MA 02165 (US). JÜPPNER, Harald [DE/US]; 38 Holyoke Street, Boston, MA 02116 (US).

(74) LUDWIG, Steven, R. et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005-3934 (US).

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

Published / Publiée : (m)

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 00/39279 (13) A2

(21) PCT/US99/31169

(22) 30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/224,426 31 Dec/déc 1998 US  
(31.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • DNA ENCODING A HUMAN MELANIN CONCENTRATING HORMONE RECEPTOR (MCH1) AND USES THEREOF

• ADN CODANT UN RECEPTEUR D'HORMONE (MCH1) CONCENTRANT LA MELAMINE HUMAINE ET UTILISATIONS ASSOCIEES

(63) US 09/224,426 (CIP)  
31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)(71) SYNAPTIC PHARMACEUTICAL CORPORATION [US/US]; 215 College Road, Paramus, NJ 07652 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SALON, John, A. [US/US]; Apartment A21, 180 Walnut Street, Montclair, NJ 07042 (US). LAZ, Thomas, M. [US/US]; 52 Fela Drive, Parlin, NJ 08859 (US). NAGORNY, Raisa [US/US]; 3-31 Cyril Avenue, Fair Lawn, NJ 07410 (US). WILSON, Amy, E. [US/US]; Apartment 2W, 310 East 92nd Street, New York, NY 10128 (US).

(74) WHITE, John, P.; Cooper &amp; Dunham LLP, 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

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

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 00/39280 (13) A2

(21) PCT/US99/31198

(22) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/224,895 31 Dec/déc 1998 US  
(31.12.1998)(30) 09/229,039 12 Jan/jan 1999 US  
(12.01.1999)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • COMPOSITION OF HIGHLY PURIFIED NATURAL MIXTURES OF TYPE I INTERFERON DERIVED FROM LEUKOCYTES AND METHODS

• PROCEDES ET COMPOSITION DE MELANGES NATURELS EXTREMEMENT PURIFIES D'INTERFERONS DE TYPE I DERIVES DES LEUCOCYTES

(71) VIRAGEN, INC. [US/US]; Suite 100, 865 S.W. 78th Avenue, Plantation, FL 33324 (US).

(72) MORRIS, Joseph, P.; 1252 Quaker Ridge Drive, Arnold, MD 21012 (US). NGUYEN, Duy; 6933 Chester Drive, #A, Madison, WI 53719 (US). KAPPELMAN, James; 501 Plantation Street, #407, Worcester, MA 01605 (US). MCCABE, Mead, M.; 12901 S.W. 63rd Court, Miami, FL 33156 (US). POTTER, Michael, D.; 176 High Street, Acton, MA 01720 (US). ZIAI, M., Reza; 120 Bonaventure Boulevard, #303, Weston, FL 33326 (US). FELDMAN, Stephen; 455 Passaic Avenue, #2D, Passaic, NJ 07055 (US). HARTMAN, Hipolito; 9752 N.W. 4th Lane, Miami, FL 33172 (US).

(74) GALE, James, A. et al. / etc.; Feldman, Gale &amp; Weber, P.A., Miami Center, 19th Floor, 201 South Biscayne Boulevard, Miami, FL 33131 (US).

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

(51)<sup>7</sup> C12N 1/04, 1/38, A23C 19/032

(11) WO 00/39281 (13) A2

(21) PCT/DK99/00723

(22) 21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)

(25) en (26) en

(30) PA 1998 01728 23 Dec/déc 1998 DK  
(23.12.1998)(30) 60/113,802 23 Dec/déc 1998 US  
(23.12.1998)(30) PA 1999 01067 27 Jul/juil 1999 DK  
(27.07.1999)(30) 60/145,907 27 Jul/juil 1999 US  
(27.07.1999)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • LIQUID STARTER CULTURES HAVING IMPROVED STORAGE STABILITY AND USE THEREOF

• CULTURES DE LEVAIN SOUS FORME LIQUIDE FAISANT PREUVE D'UNE STABILITE AU STOCKAGE AMELIOREE ET LEURS APPLICATIONS

(71) CHR. HANSEN A/S [DK/DK]; Bøge Allé 10-12, DK-2970 Hørsholm (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KRINGELUM, Børge [DK/DK]; Vaarbuuen 48, DK-2750 Ballerup (DK). KRAGE-LUND, Lene [DK/DK]; Carl Plougsvej 8, 4. tv., DK-1913 Frederiksberg C (DK).

(74) PLOUGMANN, VINGTOFT &amp; PARTNERS A/S; Sankt Annae Plads 11, P.O. Box 3007, DK-1021 Copenhagen K (DK).

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

(51)<sup>7</sup> C12N 1/38, 5/00, C12P 21/02

(11) WO 00/39282 (13) A1

(21) PCT/EP99/10157

(22) 21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 9828624.8 23 Dec/déc 1998 GB  
(23.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • PRODUCTION OF PROTEINS  
• PRODUCTION DE PROTEINES(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) ISLAM, Seema [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Langley Court, South Eden Park Road, Beckenham, Kent BR3 3BS (GB). SHARP, Nigel, Alan [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB).

(74) STOTT, Michael, J.; Glaxo Wellcome plc, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12N 5/02, 5/06, 5/08

(11) WO 00/39283 (13) A1

(21) PCT/US99/30930

(22) 22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/114,106 **29 Dec/déc 1998** US  
(29.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

- (54) ● USE OF CD40 ENGAGEMENT TO ALTER T CELL RECEPTOR USAGE  
● UTILISATION DE L'ACCOUPLLEMENT DE CD40 POUR MODIFIER L'USAGE DU RECEPTEUR DES LYMPHOCYTES T

(71) **UNIVERSITY OF VERMONT AND STATE AGRICULTURAL COLLEGE** [US/US]; Burlington, VT 05405 (US).

(72) **NEWELL, Martha, K.**; 520 N. Franklin Street, Colorado Springs, CO 80903 (US). **WAGNER, David**; Webb-Waring Institute, 4200 East Ninth Avenue, Box C321, Denver, CO 80262 (US). **NEWELL, Evan**; 520 N. Franklin Street, Colorado Springs, CO 80903 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12N 5/10, 15/12, 15/19, 15/63, 15/64, C07K 14/47, 14/52, 14/705

(11) **WO 00/39284** (13) A1

(21) PCT/US99/31025

(22) **23 Dec/déc 1999** (23.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/223,546 **30 Dec/déc 1998** US  
(30.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

- (54) ● SECRETED PROTEINS AND NUCLEIC ACIDS ENCODING THEM  
● PROTEINES SECRETEES ET ACIDES NUCLEIQUES CODANT CES PROTEINES

(71) **MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 75 Sidney Street, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) **HOLTZMAN, Douglas, A.**; 821 Centre Street, #6, Jamaica Plain, MA 02130 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12N 9/00

(11) **WO 00/39285** (13) A2

(21) PCT/GB99/04399

(22) **23 Dec/déc 1999** (23.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 9828712.1 **24 Dec/déc 1998** GB  
(24.12.1998)

(30) 9828715.4 **24 Dec/déc 1998** GB  
(24.12.1998)

(30) 9828713.9 **24 Dec/déc 1998** GB  
(24.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

- (54) ● GLYCOSYL PHOSPHATIDY LINO-SITOL SPECIFIC PHOSPHOLIPASE D PROTEINS AND USES THEREOF  
● PROTEINES D PHOSPHOLIPASE SPECIFIQUES DU GLYCOSYL PHOSPHATIDY LINOSITOL ET LEURS UTILISATIONS

(71) **UNIVERSITY COLLEGE LONDON** [GB/GB]; Gower Street, London WC1E 6BT (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SCHOFIELD, Julian** [GB/GB]; 59 Moorgreen House, Wynyatt Street, London EC1V 7JA (GB). **RADEMACHER, Thomas, William** [US/GB]; Foxcombe, The Ridgeway, Boars Hill, Oxford OX1 5EY (GB).

(74) **KIDDLE, Simon, J.** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (GB).

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

(51)<sup>6</sup> C12N 9/00

(11) **WO 00/39286** (13) A1

(21) PCT/US99/28970

(22) **8 Dec/déc 1999** (08.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/219,034 **23 Dec/déc 1998** US  
(23.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

- (54) ● DnaE  
● AdnE

(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 TX8 9EP (GB).

(72) **MAY, Earl, W.**; 520 Richards Road, Wayne, PA 19087 (US). **FOSBERRY, Andrew, P.**; 42 The Woodlands, Linton, Cambridge, Cambridgeshire GB1 6UG (GB). **HOULT, Diana**; 119 Dimsdale Crescent, Bishops Stortford, Herts CM23 5LW (GB). **WILLIAMS, Michelle**; 49 Broomstick Hall Road, Waltham Abbey, Essex EN9 1LN (GB).

(74) **BLOOM, Allen**; Dechert Price & Rhoads, 4000 Bell Atlantic Tower, 1717 Arch Street, Philadelphia, PA 19103-2793 (US).

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

(51)<sup>7</sup> C12N 9/00

(11) **WO 00/39287** (13) A2

(21) PCT/US99/31041

(22) **29 Dec/déc 1999** (29.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/114,580 **31 Dec/déc 1998** US  
(31.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

- (54) ● A. *FUMIGATUS* ACETYL COENZYME-A CARBOXYLASE GENES AND POLYPEPTIDES AND USES THEREOF  
● GENES ET POLYPEPTIDES D'ACETYL COENZYME A CARBOXYLASE D'A. *FUMIGATUS* ET UTILISATION DE CEUX-CI

(63) US Not furnished / non communiqué (CIP)  
Not furnished / non communiquée

(71) **MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 75 Sidney Street, Cambridge, MA 02139 (US). **PFIZER LIMITED** [GB/GB]; Ramgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DORR, Patrick, K.** [GB/GB]; 28 Pretoria Road, Canterbury, Kent CT1 1QL (GB). **PARKINSON, Tanya** [GB/GB]; Rose Villa, Chapel Lane, Ashley, Dover, Kent CT15 5HX (GB). **BULAWA, Christine** [US/US]; 11 Grandview Road, Arlington, MA 02174 (US).

(74) **FASSE, J., Peter**; Fish & Richardson, P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

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

Published / Publiée : (m)

(51)<sup>7</sup> C12N 9/24, 15/56, 1/21 // (C12N 9/24, C12R 1:19) (C12N 1/21, C12R 1:19)

(11) WO 00/39288 (13) A1

(21) PCT/JP99/07009

(22) 14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/366237 24 Dec/déc 1998 JP (24.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • POLYPEPTIDES

• POLYPEPTIDES

(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) TAKAYAMA, Masanori [JP/JP]; 2-321, 4-14, Hansyowari, Kusauchi, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0311 (JP). UMEDA, Kahoko [JP/JP]; A202, Ritorumashu, 2-15-6, Shimosakamoto, Otsu-shi, Shiga 520-0105 (JP). KOYAMA, Nobuto [JP/JP]; 96, Kubo, Ogura-cho, Uji-shi, Kyoto 611-0042 (JP). ASADA, Kiyozo [JP/JP]; 3-20-9, Kibogaoka, Konan-cho, Koka-gun, Shiga 520-3333 (JP). 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, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

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

(51)<sup>7</sup> C12N 9/42, 5/10, A21D 8/00, C07K 14/415

(11) WO 00/39289 (13) A2

(21) PCT/IB99/02071

(22) 17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 9828599.2 23 Dec/déc 1998 GB (23.12.1998)

(30) 9907805.7 6 Apr/avr 1999 GB (06.04.1999)

(30) 9908645.6 15 Apr/avr 1999 GB (15.04.1999)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • PROTEINS

• PROTEINES

(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) SIBBESEN, Ole [DK/DK]; Værebrovej 117B, DK-2280 Bagsværd (DK). SØRENSEN, Jens, Frisbæk [DK/DK]; Nordvestpassagen 93, DK-2800 Aarhus (DK).

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

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

Published / Publiée : (m)

(51)<sup>7</sup> C12N 9/88, A61K 38/51, A61P 7/02, 9/06, 9/10

(11) WO 00/39290 (13) A2

(21) PCT/DE99/04108

(22) 22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 60 541.2 23 Dec/déc 1998 DE (23.12.1998)

(30) 198 60 542.0 23 Dec/déc 1998 DE (23.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • PHARMACEUTICAL FORMULATION CONTAINING A MICROBIAL ENZYME WHICH DIGESTS HYALURONIC ACID

• FORMULATION PHARMACEUTIQUE CONTENANT UN ENZYME DECOMPOSANT L'ACIDE HYALURONIQUE ET D'ORIGINE MICROBIENNE

(71) ID-PHARMA GMBH [DE/DE]; Am Markt 2, D-07743 Jena (DE). FRIEDRICH-SCHILLER-UNIVERSITÄT JENA [DE/DE]; Fürstengraben 1, D-07743 Jena (DE).

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

(71, 72) PRESSELT, Norbert [DE/DE]; Eichicht 2, D-07768 Kahla (DE).

(72, 75) MÜLLER, Peter-Jürgen [DE/DE]; Kastanienweg 4, D-07745 Jena (DE). OZEGOWSKI, Jörg-Hermann [DE/DE]; Novalisstrasse 17, D-07747 Jena (DE). HÄRTL, Albert [DE/DE]; Oskar-Zachau-Strasse 10, D-07749 Jena (DE). PESCHEL, Gundela [DE/DE]; Clowewitzer Strasse 21g, D-07743 Jena (DE).

(74) STÖRLE, Christian et al. / etc.; Geyer, Fehners & Partner (G.b.R.), Perhamerstrasse 31, D-80687 München (DE).

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

(51)<sup>7</sup> C12N 15/01, 5/04, 15/82, A01H 1/06, 4/00, 5/00, 5/10

(11) WO 00/39291 (13) A1

(21) PCT/US99/31312

(22) 30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/115,791 31 Dec/déc 1998 US (31.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • VIRUS-RESISTANT TRANSGENIC PLANTS EXPRESSING L3

• PLANTES TRANSGENIQUES VIRO-RESISTANTES A EXPRESSION L3

(71) RUTGERS, THE STATE UNIVERSITY [US/US]; Old Queens, Somerset Street, New Brunswick, NJ 08903 (US). THE UNIVERSITY OF MEDICINE AND DENTISTRY OF NEW JERSEY [US/US]; 335 George Street, Suite 3200, P.O. Box 2688, New Brunswick, NJ 08903-2688 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TUMER, Nilgun, E. [US/US]; 50 Red Oak Way, Belle Mead, NJ 08502 (US). DINMAN, Jonathan, D. [US/US]; 33 Princess Drive, North Brunswick, NJ 08902 (US). HUDAK, Katalin, A. [CA/US]; 221B Taylor Avenue, East Brunswick, NJ 08816 (US).

(74) FOLEY, Shawn, P. et al. / etc.; Lerner, David, Littenberg, Krumholz & Mentlik, LLP, 600 South Avenue West, Westfield, NJ 07090 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/11, A61K 31/7125, C07H 21/00 // A61P 35/02, 35/04, 37/00

(11) WO 00/39292 (13) A2

(21) PCT/EP99/10387

(22) 23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 60 642.7 29 Dec/déc 1998 DE (29.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • ANTISENSE OLIGONUCLEOTIDE FOR INHIBITING THE EXPRESSION OF THE ADHESION MOLECULE VERY LATE ANTIGEN 4 (VLA-4) IN HUMAN CELLS

• OLIGONUCLEOTIDE ANTI-SENS POUR L'INHIBITION DE L'EXPRESSION DE LA MOLECULE D'ADHESION VLA-4 (VERY LATE ANTIGEN 4) DANS LES CELLULES HUMAINES

(71) DEUTSCHES KREBSFORSCHUNGSZENTRUM STIFTUNG DES ÖFFENTLICHEN RECHTS [DE/DE]; Im Neuenheimer Feld 280, D-69120 Heidelberg (DE).

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

(72, 75) HAAS, Rainer [DE/DE]; Schuhmannstr. 40, D-40237 Düsseldorf (DE). KRONENWETT, Ralf [DE/DE]; Herderstr. 42, D-40237 Düsseldorf (DE). LICHTERFELD, Mathias [DE/DE]; Rohrbacher Str. 8, D-69115 Heidelberg (DE).

(74) PERREY, Ralf; Müller-Boré & Partner, Grafinger Strasse 2, D-81671 München (DE).

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

(51)<sup>7</sup> C12N 15/12, 15/62, 15/86, C07K 14/47, A61K 48/00

(11) WO 00/39293 (13) A2

(21) PCT/DE99/04113

(22) 22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 59 780.0 23 Dec/déc 1998 DE (23.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • AGENT FOR INHIBITING THE REGENERATION OF TISSUE

• AGENT INHIBANT LA NEOFORMATION TISSULAIRE

(71) MAX-DELBRÜCK-CENTRUM FÜR MOLEKULARE MEDIZIN [DE/DE]; Robert-Rössle-Strasse 10, D-13125 Berlin (DE).

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

(72, 75) PRAUS, Michael [DE/DE]; Lütticherstrasse 7, D-13353 Berlin (DE). LEUTZ, Achim [DE/DE]; Eichengrund 3, D-16352 Schönwalde (DE). GULBA, Dietrich [DE/DE]; Eichengrund 7, D-16352 Schönwalde (DE).

(74) BAUMBACH, Fritz; Robert-Rössle-Strasse 10, D-13125 Berlin (DE).

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

(51)<sup>7</sup> C12N 15/12, A61K 48/00, C12N 5/10, A01K 67/027

(11) WO 00/39294 (13) A1

(21) PCT/EP99/10332

(22) 22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 9828705.5 24 Dec/déc 1998 GB (24.12.1998)

(30) 9902940.7 10 Feb/fév 1999 GB (10.02.1999)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • PORCINE CELLS INCAPABLE OF EXPRESSING CD40 ANTIGEN, FOR XENOTRANSPLANTATION

• CELLULES PORCINES INCAPABLES D'EXPRIMER L'ANTIGENE CD40, ET DESTINEES A DES XENOGREFFES

(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) BRAVERY, Christopher [GB/GB]; Douglas House, 18 Trumpington Road, Cambridge CB2 2AH (GB). RUSHWORTH, Stuart [GB/GB]; Douglas House, 18 Trumpington Road, Cambridge CB2 2AH (GB). THOMPSON, Simon [GB/GB]; Douglas House, 18 Trumpington Road, Cambridge CB2 2AH (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12N 15/12, 15/19, C07K 14/705, 14/52, 16/24, 16/28, G01N 33/68, A61K 38/19

(11) WO 00/39295 (13) A1

(21) PCT/EP99/07303

(22) 5 Oct/oct 1999 (05.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 9828628.9 23 Dec/déc 1998 GB (23.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • MEMBER OF THE TNF LIGAND FAMILY

• MEMBRE DE LA FAMILLE DES LIGANDS TNF

(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) FARROW, Stuart, Neville [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). KAPTEIN, Allard [NL/GB]; Glaxo Wellcome plc, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). KITSON, Jeremy, David, Alisdair [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). WINDER, Alison, Janet [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB).

(74) REES, Marion, L.; Glaxo Wellcome plc, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/12, C07K 14/705, 16/28

(11) WO 00/39296 (13) A1

(21) PCT/US99/30523

- (22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/113,820 **23 Dec/déc 1998 US (23.12.1998)**  
(43) 6 Jul/juillet 2000 (06.07.2000)
- (54) • **LECTIN S3939 DNA AND POLYPEPTIDES**  
• **POLYPEPTIDES ET ADN S3939 DE LECTINE**
- (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) **ANDERSON, Dirk, A.** [US/US]; 3616 NW 64th Street, Seattle, WA 98107 (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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/25, C07K 14/545, C12N 15/63, 5/10, C07K 19/00, 16/24**  
(11) **WO 00/39297** (13) A2  
(21) PCT/US99/30720  
(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/113,430 **23 Dec/déc 1998 US (23.12.1998)**  
(30) 60/116,843 **22 Jan/jan 1999 US (22.01.1999)**  
(30) 60/129,122 **13 Apr/avr 1999 US (13.04.1999)**  
(43) 6 Jul/juillet 2000 (06.07.2000)
- (54) • **IL-1 RELATED POLYPEPTIDES**  
• **POLYPEPTIDES APPARENTES A IL-1**
- (71) **GENENTECH, INC.** [US/US]; 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GODDARD, Audrey** [CA/US]; 110 Congo Street, San Francisco, CA 94131 (US). **PAN, James** [CA/US]; 2705 Coronet Boulevard, Belmont, CA 94002 (US).
- (74) **LOVE, Richard, B.** et al. / etc.; Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (43) 6 Jul/juillet 2000 (06.07.2000)
- (54) • **NOVEL STREPTOCOCCUS ANTIGENS**  
• **NOUVEAUX ANTIGENES DE STREPTOCOCCUS**
- (71) **BIOCHEM PHARMA INC.** [CA/CA]; 275 Armand Frappier Boulevard, Laval, Québec H7V 4A7 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HAMEL, Josée** [CA/CA]; (CA). **BRODEUR, Bernard, R.** [CA/CA]; 2401 Maritain, Sillery, Québec G1T 1N6 (CA). **PINEAU, Isabelle** [CA/CA]; 3035 Rue des Châtelets, Sainte-Foy, Québec G1V 3Y7 (CA). **MARTIN, Denis** [CA/CA]; 4728-G Gaboury, St-Augustin-DesMaures, Québec G3A 1E9 (CA). **RIOUX, Clément** [CA/CA]; 12 Croissant Barabé, Ile Bizard, Québec H9E 1J1 (CA). **CHARLAND, Nathalie** [CA/CA]; 4340 Rue du Rapide, Apt. 8, Charny, Québec J6X 3N6 (CA).
- (74) **MURPHY, Kevin, P.** et al. / etc.; Swabey Ogilvy Renault, Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montreal, Québec H3A 2Y3 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/30, 15/62, C07K 14/44, 16/20, A61K 31/70, 38/16, 39/395, A61P 33/02**  
(11) **WO 00/39298** (13) A1  
(21) PCT/EP99/10441  
(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/113,825 **23 Dec/déc 1998 US (23.12.1998)**  
(30) 2,256,124 **23 Dec/déc 1998 CA (23.12.1998)**  
(43) 6 Jul/juillet 2000 (06.07.2000)
- (54) • **CHIMERIC GENE ENCODING THE ANTIGENIC DETERMINANTS OF FOUR PROTEINS OF L. INFANTUM**  
• **GENE CHIMERE CODANT LES DETERMINANTS ANTIGENIQUES DE QUATRE PROTEINES DE L. INFANTUM**
- (71) **C.B.F. LETI S.A.** [ES/ES]; Sol, 5, Poligono Industrial Norte, E-28760 Tres Cantos (ES).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BEDATE ALONSO, Carlos** [ES/ES]; Pablo Aranda 3, E-28006 Madrid (ES).
- (74) **DE BRUIJN, Leendert, C.**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/31, 15/62, C07K 14/315, A61K 39/09**  
(11) **WO 00/39299** (13) A2  
(21) PCT/CA99/01218  
(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/113,800 **23 Dec/déc 1998 US (23.12.1998)**
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/31, 15/79, 15/82, 15/10**  
(11) **WO 00/39300** (13) A1  
(21) PCT/GB99/04333  
(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 9828660.2 **24 Dec/déc 1998 GB (24.12.1998)**  
(43) 6 Jul/juillet 2000 (06.07.2000)
- (54) • **CONTROL OF GENE EXPRESSION IN EUKARYOTES**  
• **REGULATION DE L'EXPRESSION GENIQUE DANS DES EUKARYOTES**
- (71) **ADVANCED TECHNOLOGIES (CAMBRIDGE) LIMITED** [GB/GB]; Globe House, 1 Water Street, London WC2R 3LA (GB).
- (72) **TÜRCK, Jutta, Anna**; Advanced Technologies (Cambridge) Limited, 210 Cambridge Science Park, Cambridge CB4 4WA (GB). **ARCHER, John, Anthony, Charles**; University of Cambridge, Department of Genetics, Downing Site, Downing Street, Cambridge CB2 3EH (GB).
- (74) **WALFORD, Margot, Ruth** et al. / etc.; BAT R & D Centre, Patents Dept., Regents Park Road, Southampton SO15 8TL (GB).

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

Published / Publiée : (c), (k)

(51)<sup>7</sup> C12N 15/31, 15/62, C07K 14/35, A61K 39/04, 39/39, 48/00

(11) WO 00/39301 (13) A2

(21) PCT/US99/30975

(22) 23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/220,416 24 Dec/déc 1998 US (24.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● METHODS FOR USING MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS MOLECULES AS IMMUNOLOGICAL ADJUVANTS

● PROCEDES D'UTILISATION DE MOLECULES DE MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS EN TANT QU'ADJUVANTS IMMUNOLOGIQUES

(71) CORIXA CORPORATION [US/US]; 1124 Columbia Street, Suite 200, Seattle, WA 98104 (US).

(72) SKEIKY, Yasir; 8327 25th Avenue, N.W., Seattle, WA 98117 (US).

(74) BASTIAN, Kevin, L. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111 (US).

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

(51)<sup>7</sup> C12N 15/49, A61K 48/00

(11) WO 00/39302 (13) A2

(21) PCT/US99/31245

(22) 30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/114,495 31 Dec/déc 1998 US (31.12.1998)

(30) 60/168,471 1 Dec/déc 1999 US (01.12.1999)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● IMPROVED EXPRESSION OF HIV POLYPEPTIDES AND PRODUCTION OF VIRUS-LIKE PARTICLES

● EXPRESSION AMELIOREE DE POLYPEPTIDES HIV ET PRODUCTION DE PARTICULES DE TYPE VIRAL

(71) CHIRON CORPORATION [US/US]; 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608 (US).

(72) BARNETT, Susan; Chiron Corporation, 4560 Horton Street - R440, Emeryville, CA 94608 (US). ZUR MEGEDE, Jan; Chiron Corporation, 4560 Horton Street - R440, Emeryville, CA 94608 (US). SRI-VASTAVA, Indresh; Chiron Corporation, 4560 Horton Street - R440, Emeryville, CA 94608 (US). LIAN, Ying; Chiron Corporation, 4560 Horton Street - R440, Emeryville, CA 94608 (US). HARTOG, Karin; Chiron Corporation, 4560 Horton Street - R440, Emeryville, CA 94608 (US). LIU, Hong; Chiron Corporation, 4560 Horton Street - R440, Emeryville, CA 94608 (US). GREER, Catherine; Chiron Corporation, 4560 Horton Street - R440, Emeryville, CA 94608 (US). SELBY, Mark; Chiron Corporation, 4560 Horton Street - R440, Emeryville, CA 94608 (US). WALKER, Christopher; Chiron Corporation, 4560 Horton Street - R440, Emeryville, CA 94608 (US).

(74) DOLLARD, Anne, S.; Chiron Corporation, Intellectual Property - R440, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US) et al. / etc.

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

(51)<sup>7</sup> C12N 15/49, C07K 14/16

(11) WO 00/39303 (13) A2

(21) PCT/US99/31272

(22) 30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/114,495 31 Dec/déc 1998 US (31.12.1998)

(30) 60/156,670 29 Sep/sep 1999 US (29.09.1999)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● MODIFIED HIV ENV POLYPEPTIDES  
● POLYPEPTIDES VIH ENV MODIFIES

(71) CHIRON CORPORATION [US/US]; 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608 (US).

(72) BARNETT, Susan; Chiron Corporation, 4560 Horton Street - R440, Emeryville, CA 94608 (US). HARTOG, Karin; Chiron Corporation, 4560 Horton Street - R440, Emeryville, CA 94608 (US). MARTIN, Eric; Chiron Corporation, 4560 Horton Street - R440, Emeryville, CA 94608 (US).

(74) DOLLARD, Anne, S.; Chiron Corporation, Intellectual Property - R440, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US) et al. / etc.

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/49, A61K 48/00

(11) WO 00/39304 (13) A2

(21) PCT/US99/31273

(22) 30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/114,495 31 Dec/déc 1998 US (31.12.1998)

(30) 60/152,195 1 Sep/sep 1999 US (01.09.1999)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● POLYNUCLEOTIDES ENCODING ANTIGENIC HIV TYPE C POLYPEPTIDES, POLYPEPTIDES AND USES THEREOF

● POLYNUCLEOTIDES CODANT POUR DES POLYPEPTIDES ANTIGENIQUES DU TYPE C DU VIH; POLYPEPTIDES ET LEURS UTILISATIONS

(71) CHIRON CORPORATION [US/US]; 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608 (US).

(72) BARNETT, Susan; Chiron Corporation, 4560 Horton Street - R440, Emeryville, CA 94608 (US). ZUR MEGEDE, Jan; Chiron Corporation, 4560 Horton Street - R440, Emeryville, CA 94608 (US).

(74) DOLLARD, Anne, S.; Chiron Corporation, Intellectual Property - R440, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US) et al. / etc.

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/52, 9/00, C12P 13/08

(11) WO 00/39305 (13) A1

(21) PCT/US98/27301

(22) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(25) en (26) en

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● PYRUVATE CARBOXYLASE FROM *CORYNEBACTERIUM GLUTAMICUM*  
● PYRUVATE CARBOXYLASE PROVENANT DE *CORYNEBACTERIUM GLUTAMICUM*

(71, 72) SINSKEY, Anthony, J. [US/US]; 285 Commonwealth Avenue, Boston, MA 02115 (US). LESSARD, Philip, A. [US/US]; 11 Foster Drive, Framingham, MA 01701 (US). WILLIS, Laura, B. [US/US]; 32 Elm Street, #1, Cambridge, MA 02139 (US).

(74) GOLDSTEIN, Jorge, A. et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, Washington, DC 20005-3934 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (m), (n)

(51)<sup>7</sup> C12N 15/53, 9/02, C11D 3/386

(11) WO 00/39306 (13) A2

(21) PCT/EP99/10287

(22) 20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/220,871 23 Dec/déc 1998 US (23.12.1998)

(30) 09/338,723 23 Jun/juin 1999 US (23.06.1999)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● DETERGENT COMPOSITIONS COMPRISING PHENOL OXIDIZING ENZYMES

● COMPOSITIONS DETERGENTES CONTENANT DES ENZYMES OXYDANT LE PHENOL

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

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU BB CA CY GB GD GH IE IL IN KE LK LS MN MW NZ SD SG SZ TT UG US ZA)

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

(only for / seulement pour AU BB CA CY GB GD GH IE IL KE LK LS MN MW NZ SD SG SZ TT UG ZA)

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

(only for / seulement pour IN)

(72, 75) BODIE, Elizabeth, Ann [US/CA];

123 Beverly Drive, San Carlos, 94070 (CA). VAN DER VELDEN, Sebastiaan [NL/NL]; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). DE VRIES, Cornelis, Hendrikus [NL/NL]; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). WANG, Huaming [US/US]; 4337 Calypso Terrace, Fremont, CA 94555 (US).

(74) KAN, Jacob, H; Unilever NV, Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

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

(51)<sup>7</sup> C12N 15/54, 9/10, 15/62, C07K 19/00, C12P 19/40, 19/38, 19/02

(11) WO 00/39307 (13) A2

(21) PCT/EP99/10416

(22) 23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)

(25) en (26) en

(30) MI 98 A 002792 23 Dec/déc 1998 IT (23.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● RECOMBINANT BACTERIAL STRAINS FOR THE PRODUCTION OF NATURAL NUCLEOSIDES AND MODIFIED ANALOGUES THEREOF

● SOUCHES BACTERIENNES RECOMBINÉES DESTINÉES A LA PRODUCTION DE NUCLEOSIDES NATURELS ET LEURS ANALOGUES MODIFIÉS

(71) NORPHARMA SPA [IT/IT]; Via Monterosa 116, I-20089 Valleambrosia di Rozzano (IT).

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

(72, 75) BESTETTI, Giuseppina [IT/IT]; Via Rossini 12, I-20041 Agrate Brianza (IT). CALI', Simona [IT/IT]; Via Macchiavelli 36/B, I-20081 Abbiategrosso (IT). GHISOTTI, Daniela [IT/IT]; Via Per Luigi Capponi, 4, I-20145 Milano (IT). ORSINI, Gaetano [IT/IT]; Via Don Reina, 7, I-21013 Varese (IT). TONON, Giancarlo [IT/IT]; Via San Bernardo, 35/6, I-20139 Milano (IT). ZUFFI, Gabriele [IT/IT]; Via Tommaso Edison, 10, I-20026 Novate Milanese (IT).

(74) PISTOLESI, Roberto et al. / etc.; Dragotti & Associati Srl, Galleria San Babila 4/C, I-20122 Milano (IT).

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

(51)<sup>7</sup> C12N 15/54, 9/12, 15/11, 5/10, C07K 16/40, G01N 33/68

(11) WO 00/39308 (13) A1

(21) PCT/JP99/07286

(22) 24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 9828704.8 24 Dec/déc 1998 GB (24.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● IKK3 KINASE  
● KINASE IKK3

(71) GLAXO WELLCOME KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; Shinjuku Maynds Tower, 1-1, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8566 (JP).

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

(72, 75) TAKEMOTO, Yoshihiro [JP/JP]; 5-2-603, Kasuga 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821 (JP). SAKAI, Yutaka [JP/JP]; 310, Kuramochi-Kasuga-Mansion, 5-7, Kasuga 4-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821 (JP). HASHIMOTO, Yasuhiro [JP/JP]; 4-16-1-901, Namiki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0044 (JP).

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

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

Published / Publiée : (c)



- (51)<sup>7</sup> C12N 15/57, 9/52 // C12R 1/225  
(11) WO 00/39309 (13) A1  
(21) PCT/FR99/03270  
(22) 23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)  
(25) fr (26) fr  
(30) 98/16462 24 Dec/déc 1998 FR (24.12.1998)  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● GRAM-POSITIVE BACTERIA DEPRIVED OF HtrA PROTEASIS ACTIVITY AND THEIR USES  
● BACTERIES A GRAM POSITIF DEPOURVUES D'ACTIVITE PROTEASIQUE HtrA, ET LEURS UTILISATIONS
- (71) INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE [FR/FR]; 147, rue de l'Université, F-75338 Paris Cedex 07 (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) POQUET, Isabelle [FR/FR]; 56-62 rue de Vouillé, F-75015 Paris (FR). GRUSS, Alexandra [US/FR]; 25, rue Louis Scocard, F-91400 ORSAY (FR). BOLOTINE, Alexandre [RU/FR]; 5, rue Maréchal Gallieni, F-54000 Nancy (FR). SOROKINE, Alexei [RU/FR]; 8, res. les Quinçônes, F-91190 Gif-sur-Yvette (FR).
- (74) VIALLE-PRESLES, Marie-José et al. / etc.; Cabinet Orès, 6, avenue de Messine, F-75008 Paris (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/62, 15/31, 15/70, 1/21, C07K 19/00, 14/195, 16/00, A61K 39/02, C07K 14/47, C12N 15/12, C07K 14/72, 16/28, 14/575, C12N 15/16, 15/17, C07K 14/62  
(11) WO 00/39310 (13) A1  
(21) PCT/US99/31176  
(22) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)  
(25) en (26) en  
(30) 60/114,034 29 Dec/déc 1998 US (29.12.1998)  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● RUBREDOXIN FUSION PROTEINS, PROTEIN EXPRESSION SYSTEM AND METHODS  
● PROTEINES HYBRIDES DE RUBREDOXINE, SYSTEME ET METHODES D'EXPRESSION DE PROTEINE

- (63) US 60/114,034 (CON)  
29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)
- (71) THE UNIVERSITY OF GEORGIA RESEARCH FOUNDATION, INC. [US/US]; Boyd Graduate Studies Research Center, Athens, GA 30602-7411 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PRZYBYLA, Alan [US/US]; 355 Rambling Road, Athens, GA 30606 (US). MENON, Nanda [US/US]; 205 Brookstone Drive, Athens, GA 30605 (US).
- (74) SANDBERG, Victoria, A.; Mueeting, Raasch & Gebhardt, P.A., P.O. Box 581415, Minneapolis, MN 55458-1415 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/63, 15/64, 15/864, 15/12, 5/10, A61K 48/00  
(11) WO 00/39311 (13) A1  
(21) PCT/US99/31220  
(22) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)  
(25) en (26) en  
(30) 60/114,596 31 Dec/déc 1998 US (31.12.1998)  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● HUMAN FIBROBLAST GROWTH FACTOR RECEPTOR 1 IS A CO-RECEPTOR FOR INFECTION BY ADENO-ASSOCIATED VIRUS 2  
● RECEPTEUR HUMAIN DU FACTEUR DE CROISSANCE DES FIBROBLASTES UTILISE COMME CO-RECEPTEUR DANS L'INJECTION DU VIRUS 2 ASSOCIE AUX ADENO-VIRUS

- (63) US 60/114,596 (CON)  
31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)
- (71) ADVANCED RESEARCH AND TECHNOLOGY INSTITUTE [US/US]; Suite 100, 1100 Waterway Boulevard, Indianapolis, IN 46202-2156 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SRIVASTAVA, Arun [US/US]; 4470 Manning Road, Indianapolis, IN 46228 (US). QING, Keyun [CN/US]; 5641 Brendon Way Parkway, Apt. D, Indianapolis, IN 46226 (US). MAH, Cathryn [US/US]; 5779 Chipmunks Run, Apt. D, Indianapolis, IN 46254 (US). HANSEN, Jonathan [US/US]; 7893 Hunters Path, Indianapolis, IN 46214 (US). ZHOU, Shangzhen [CN/US]; 125 Fundy Bay, Alameda, CA 94502 (US). DWARKI,

- Varavani [US/US]; 1177 Old Alameda Point, Alameda, CA 94502 (US).
- (74) HIGHLANDER, Steven, L.; Fulbright & Jaworski L.L.P., Suite 2400, 600 Congress Avenue, Austin TX 78701 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/74, 15/87, 1/21  
(11) WO 00/39312 (13) A1  
(21) PCT/FR99/03297  
(22) 28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)  
(25) fr (26) fr  
(30) 98/16529 29 Dec/déc 1998 FR (29.12.1998)  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● DNA SEQUENCES CONTAINING A TRANSFER MECHANISM BY CONJUGATION  
● SEQUENCES D'ADN CONTENANT UN MECANISME DE TRANSFERT PAR CONJUGAISON
- (71) SKW BIOSYSTEMS [FR/FR]; 4 Place Des Ailes, F-92100 Boulogne Billancourt (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PREVOTS, Fabien [FR/FR]; Domaine De Beauregard, F-31450 Donneville (FR). DALOYAU, Marlène [FR/FR]; 15 Lotissement Les Amouries, F-31450 Montgiscard (FR).
- (74) GILLARD, Marie-Louise et al. / etc.; Cabinet Beau De Loménie, 158, Rue De L'université, F-75340 Cedex 07 Paris (FR).
- (81) AU CA NZ US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/82  
(11) WO 00/39313 (13) A1  
(21) PCT/US99/30183  
(22) 17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)  
(25) en (26) en  
(30) 09/220,557 23 Dec/déc 1998 US (23.12.1998)  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● PLASTID TRANSFORMATION OF BRASSICA  
● TRANSFORMATION DES PLASTES CHEZ LES BRASSICA

- (71) **CALGENE LLC** [US/US]; 1920 Fifth Street, Davis, CA 95616 (US).
- (72) **CHAUDHURI, Sumita**; 1125 Juniper Place, Davis, CA 95616 (US). **OAKES, Janette, V.**; 2408 Amapola Drive, Davis, CA 95616 (US).
- (74) **SEARLE, G., D.**; Monsanto, Patent Dept. Central, P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110 (US).
- (81) BR CA CN IN JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/85, 5/10, C12Q 1/68, A61K 35/00**
- (11) **WO 00/39314** (13) A1
- (21) PCT/CA99/01235
- (22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9828709.7 **24 Dec/déc 1998 GB (24.12.1998)**
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) • ASSAY FOR IDENTIFYING COMPOUNDS WHICH AFFECT STABILITY OF mRNA
- ANALYSE PERMETTANT D'IDENTIFIER DES COMPOSES AFFECTANT LA STABILITE DE L'ARNm
- (71) **NOVATION PHARMACEUTICALS INC.** [CA/CA]; 1323 Regan Avenue, Coquitlam, British Columbia V3J 3B6 (CA).  
(only for / seulement pour US)
- (72, 75) **KASTELIC, Tania** [CA/CA]; 1323 Regan Avenue, Coquitlam, British Columbia V3J 3B6 (CA). **CHENEVAL, Dominique** [CH/CA]; 1323 Regan Avenue, Coquitlam, British Columbia V3J 3B6 (CA).
- (74) **ROBINSON, Christopher, J.** et al. / etc.; Smart & Biggar, Vancouver Centre, Suite 2200, 650 West Georgia Street, P.O. Box 11560, Vancouver, British Columbia V6B 4N8 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/85, 5/10, C12Q 1/00, G01N 33/50, A61K 35/00**
- (11) **WO 00/39315** (13) A1
- (21) PCT/JP99/07198
- (22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/366719 **24 Dec/déc 1998 JP (24.12.1998)**
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) • UCP-2 PROMOTER AND USE THEREOF
- PROMOTEUR UCP-2 ET SON UTILISATION
- (71) **TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TOYODA, Yukio** [JP/JP]; Esuto-Mukonosono 504, 29-10, Minami-mukonosono 8-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0033 (JP). **KOBAYASHI, Makoto** [JP/JP]; 5-5, Kasugadai 7-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2276 (JP). **IGAKI, Shigeru** [JP/JP]; Jio-Ikedasatsukigaoka 2-bankan 207, 8-3, Satsukigaoka 1-chome, Ikeda-shi, Osaka 563-0029 (JP).
- (74) **TAKAHASHI, Shuichi** et al. / etc.; Osaka Plant of Takeda Chemical Industries, Ltd., 17-85, Jusohonmachi 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0024 (JP).
- (81) AE AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CR CU CZ DM EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LV MA MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/85, 15/86, A01K 67/00, G01N 33/00**
- (11) **WO 00/39316** (13) A1
- (21) PCT/US99/31007
- (22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/114,443 **31 Dec/déc 1998 US (31.12.1998)**
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) • TRANSGENIC RODENTS AND RODENT CELL LINES EXPRESSING HIV CO-RECEPTORS
- RONGEURS TRANSGENIQUES ET LIGNEES CELLULAIRES DE RONGEUR EXPRIMANT DES CO-RECEPTEURS DU VIH
- (71) **THE J. DAVID GLADSTONE INSTITUTES** [US/US]; P.O. Box 419100, San Francisco, CA 94141-9100 (US).
- (72) **GOLDSMITH, Mark, A.**; 4227-24th Street, San Francisco, CA 94114 (US). **SPECK, Roberto, F.**; Ramistrasse 100, U Rae 38, CH-8091 Zurich (CH). **AT-CHISON, Robert, E.**; 631 O'Farrell Street #911, San Francisco, CA 94109 (US). **KEPPLER, Oliver**; 1540 10th Avenue, San Francisco, CA 94122 (US).
- (74) **DEVORE, Dianna, L.**; Bozicevic, Field & Francis LLP, Suite 200, 200 Middlefield Road, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/86, A61K 48/00, A61P 35/00, C07K 14/47**
- (11) **WO 00/39317** (13) A1
- (21) PCT/DE99/04099
- (22) **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 60 602.8 **29 Dec/déc 1998 DE (29.12.1998)**
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) • GENE TRANSFER VECTOR FOR THE DIAGNOSIS AND THERAPY OF MALIGN TUMORS
- VECTEUR DE TRANSFERT DE GENES DESTINE AU DIAGNOSTIC ET THERAPIE DE TUMEURS MALIGNES
- (71) **MAX-DELBRÜCK-CENTRUM FÜR MOLEKULARE MEDIZIN** [DE/DE]; Robert-Rössle-Strasse 10, D-13125 Berlin (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **DÖRKEN, Bernd** [DE/DE]; Lyckallee 47, D-14055 Berlin (DE).
- (72, 75) **WOLFF, Gerhard** [DE/DE]; Gethsemanestrasse 5, D-10437 Berlin (DE). **ROYER, Hans-Dieter** [DE/DE]; Hüninger Strasse 52h, D-14191 Berlin (DE). **WOISCHWILL, Christiane** [DE/DE]; Lehder Strasse 72, D-13086 Berlin (DE). **JANZ, Martin** [DE/DE]; Soldiner Strasse 30, D-13359 Berlin (DE). **SCHUMACHER, Axel** [DE/DE]; Charlottenstrasse 38, D-13156 Berlin (DE).
- (74) **BAUMBACH, Fritz**; Robert-Rössle-Strasse 10, D-13125 Berlin (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/86, C07K 14/18, C12N 15/40, 5/10, A61K 48/00**
- (11) **WO 00/39318** (13) A1
- (21) PCT/US99/31193
- (22) **30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/114,732 **31 Dec/déc 1998 US (31.12.1998)**
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR PACKAGING OF ALPHAVIRUS VECTORS
- COMPOSITIONS ET METHODES PERMETTANT L'ENCAPSIDATION DE VECTEURS D'ALPHAVIRUS

(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) **POLO, John, M.** [US/US]; 221 Witham Road, Encinitas, CA 92024 (US). **BELLI, Barbara, A.** [US/US]; 5850 Despejo Place, San Diego, CA 92124 (US). **DUBENSKY, Thomas, W., Jr.** [US/US]; 6 Pacific Avenue, Piedmont, CA 94611 (US). **HARDY, Stephen, F.** [US/US]; 654 23rd Avenue, San Francisco, CA 94121 (US). **SILVIA, Perri** [US/US]; 18426 Ogilvie Drive, Castro Valley, CA 94546 (US).

(74) **BLACKBURN, Robert, P.**; Chiron Corporation, 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608-2916 (US) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12N 15/861, 5/10, A61K 48/00

(11) **WO 00/39319** (13) A2

(21) PCT/US99/31249

(22) **30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/114,262 **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)** US

(30) 09/474,699 **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)** US

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • TARGET CELL-SPECIFIC ADENOVIRAL VECTORS CONTAINING E3 AND METHODS OF USE THEREOF

• VECTEURS ADENOVIRAUX SPECIFIQUES DE CELLULES CIBLES RENFERMANT LA SEQUENCE E3 ET LEURS METHODES D'UTILISATION

(63) US 09/474,699 (CIP) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(71) **CALYDON, INC.** [US/US]; 1324 Chesapeake Terrace, Sunnyvale, CA 94089 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HENDERSON, Daniel, R.** [US/US]; 955 Matadero Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US). **YU, De-Chao** [CN/US]; 1046 Eagle Lane, Foster City, CA 94404 (US).

(74) **POLIZZI, Catherine, M.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/87

(11) **WO 00/39320** (13) A1

(21) PCT/US99/30478

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,614 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** US

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • TRANSFECTACONS COMPRISING CALCIUM PHOSPHATE AND A NUCLEIC ACID

• TRANSFECTACONS COMPRENANT DU PHOSPHATE DE CALCIUM ET UN ACIDE NUCLEIQUE

(71) **GENENTECH, INC.** [US/US]; 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).

(72) **COHEN, Darien, L.**; 2408 Park Boulevard, Oakland, CA 94606 (US). **KAHN, David, W.**; 109 Goldhunter Court, Foster City, CA 94404 (US). **WINKLER, Marjorie, E.**; 2884 Canyon Road, Burlingame, CA 94010 (US).

(74) **HASAK, Janet, E.** et al. / etc.; Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD 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 SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12P 19/18, C08B 37/00, A61K 9/20 // (C12P 19/18, C12R 1:36)

(11) **WO 00/39321** (13) A1

(21) PCT/EP99/09299

(22) **30 Nov/nov 1999 (30.11.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 60 376.2 **28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)** DE

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • POLYSACCHARIDES CONTAINING  $\alpha$ -1,4-GLUCAN CHAINS AND METHOD FOR PRODUCING SAME

• POLYSACCHARIDES CONTENANT DES CHAINES DE  $\alpha$ -1,4-GLUCANE ET PROCEDE PERMETTANT DE LES PREPARER

(71) **AVENTIS RESEARCH & TECHNOLOGIES GMBH & CO KG** [DE/DE]; D-65926 Frankfurt am Main (DE).

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

(72, 75) **WEISSMÜLLER, Max** [DE/DE]; Königsberger Strasse 47, D-65830 Kriftel (DE). **QUANZ, Martin** [DE/DE]; Oappelner Strasse 34, D-10557 Berlin (DE). **PROVART, Nicholas** [DE/DE]; Parforieheide 31, D-14163 Berlin (DE).

(81) AU CA CN CZ HR HU JP KR NO PL RU US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12P 21/00, C12N 1/15, 9/10 // (C12P 21/00, C12R 1:66) (C12N 9/10, C12R 1:66)

(11) **WO 00/39322** (13) A1

(21) PCT/DK99/00726

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) PA 1998 01726 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** DK

(30) PA 1999 00745 **27 May/mai 1999 (27.05.1999)** DK

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • METHODS FOR PRODUCING POLYPEPTIDES IN ASPERGILLUS MUTANT CELLS

• PROCEDES PERMETTANT DE PRODUIRE DES POLYPEPTIDES DANS DES CELLULES MUTANTES D'ASPERGILLUS

(71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).

(72) **CHRISTENSEN, Bjørn, Eggert**; Novo Nordisk A/S, Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK). **MØLLGAARD, Henrik**; Novo Nordisk A/S, Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK). **KAASGAARD, Svend**; Novo Nordisk A/S, Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK). **LEHMBECK, Jan**; Novo Nordisk A/S, Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).

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

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **C12P 21/00**  
(11) **WO 00/39323** (13) A2  
(21) PCT/US99/31010  
(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 9828711.3 **24 Dec/déc 1998 GB (24.12.1998)**  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● PRODUCTION OF PROTEINS IN GRAM-POSITIVE MICROORGANISMS  
● PRODUCTION DE PROTEINES DANS DES MICRO-ORGANISMES GRAM-POSITIF
- (71) **GENENCOR INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 4 Cambridge Place, 1870 South Winton Road, Rochester, NY 14618 (US).
- (71, 72) **DIAZ-TORRES, Maria** [ES/US]; Genencor International, Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US). **FER-RARI, Eugenio** [-/US]; Genencor International, Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (74) **GLAISTER, Debra, J.**; Genencor International, Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1013 (US).
- (81); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12P 41/00, 13/02**  
(11) **WO 00/39324** (13) A2  
(21) PCT/EP99/10382  
(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 98124570.7 **23 Dec/déc 1998 EP (23.12.1998)**  
(30) 60/145,999 **29 Jul/juil 1999 US (29.07.1999)**  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● METHOD FOR PRODUCING OPTICALLY ACTIVE 1-AMINO-4-(HYDROXYMETHYL)-CYCLOPENT-2-ENE DERIVATIVES  
● PROCEDE DE PRODUCTION DE DERIVES 1-AMINO-4-(HYDROXYMETYL)-CYCLOPENT-2-ENE OPTIQUEMENT ACTIFS
- (71) **LONZA AG** [CH/CH]; Münchensteinerstrasse 38, CH-4052 Basel (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BRIEDEN, Walter** [DE/CH]; Grundbielstrasse 9, CH-3902 Brig-Glis (CH). **ETTER, Kay-Sara** [CH/CH]; Oberdorf, CH-3945 Niedergampel (CH). **PETERSEN, Michael** [DE/CH]; Sandstrasse 7, CH-3930 Visp (CH).
- (74) **RITTHALER, Wolfgang** et al. / etc.; Winter, Brandl et al., Alois-Steinecker-Str. 22, D-85354 Freising (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12Q 1/00**  
(11) **WO 00/39325** (13) A2  
(21) PCT/EP99/10334  
(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 60 547.1 **23 Dec/déc 1998 DE (23.12.1998)**  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● AFFINITY SENSOR FOR DETECTING SPECIFIC MOLECULAR BINDING EVENTS AND USE THEREOF  
● DETECTEUR D’AFFINITE POUR DECELER DES EVENEMENTS DE LIAISONS MOLECULAIRES SPECIFIQUES ET SON UTILISATION
- (71) **INSTITUT FÜR PHYSIKALISCHE HOCHTECHNOLOGIE E.V.** [DE/DE]; Winzerlaer Strasse 10, D-07745 Jena (DE). **GENETRIX B.V. I.O.** [NL/NL]; L.J. Zielstraweg 1, NL-9713 GX Groningen (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **FRITZSCHE, Wolfgang** [DE/DE]; Hufelandweg 16, D-07743 Jena (DE).
- (72, 75) **CZAKI, Andrea** [DE/DE]; Georgstrasse 9, D-07774 Camburg (DE). **KÖHLER, Johann, Michael** [DE/DE]; Untergasse 8, D-07751 Golmsdorf (DE). **OOSTING, Louis** [NL/NL]; Helper Esweg 23, NL-9722 RP Groningen (NL). **SCHUT, Frederik** [NL/NL]; J.H. Diemer Straat 25, NL-9728 VM Groningen (NL). **TAN, Paris, Som, Tjwan** [NL/NL]; Emdaborg Nr. 14, NL-9751 SJ Haren (NL). **WIEGAND, Antje** [DE/DE]; Theo-Neubauer-Str. 10, D-07743 Jena (DE).
- (74) **PFEIFFER, Rolf-Gerd**; Patentanwaltsbüro Pfeiffer & Partner, Winzerlaer Strasse 10, D-07745 Jena (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12Q 1/10, 1/68, G01N 33/53, 30/02**  
(11) **WO 00/39326** (13) A1  
(21) PCT/US99/30574  
(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/113,772 **23 Dec/déc 1998 US (23.12.1998)**  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● METHODS FOR QUANTIFYING HEAVY HYDROGEN LEVELS AT SPECIFIC PEPTIDE AMIDE LINKAGES IN PROTEINS AND PEPTIDES  
● PROCEDES DE QUANTIFICATION DE TAUX D’HYDROGENE LOURD DANS DES LIAISONS SPECIFIQUES AMIDE PEPTIDIQUE DE PROTEINES ET DE PEPTIDES
- (71) **BOARD OF REGENTS OF THE UNIVERSITY OF NEBRASKA** [US/US]; Canfield Administration Building, Lincoln, NE 68588-0467 (US).
- (72) **SMITH, David, L.**; 8130 Cooper Court, Lincoln, NE 68506 (US). **DENG, Yuzhong**; Apartment #6, 1049 Warren Road, Ithaca, NY 14850 (US). **PAN, Hai**; Apartment #2, 2311 W Street, Lincoln, NE 68503 (US).
- (74) **CORUZZI, Laura, A.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12Q 1/100, G01N 33/53, 33/48, C12P 21/06, C12N 15/00, C07H 21/02, C07K 16/00, 1/00, A61K 39/00**  
(11) **WO 00/39327** (13) A1  
(21) PCT/US99/30736  
(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/113,809 **23 Dec/déc 1998 US (23.12.1998)**  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● PEPTIDOGLYCAN RECOGNITION PROTEINS  
● PROTEINES DE RECONNAISSANCE DE PEPTIDOGLYCANE
- (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) **ROSEN, Craig, A.** [US/US]; 22400 Rolling Hill Road, Laytonsville, MD 20882 (US). **RUBEN, Steven, M.** [US/US]; 18528 Heritage Hills Drive, Olney, MD 20832 (US). **YOUNG, Paul, E.** [US/US]; 122 Beckwith Street, Gaithersburg, MD 20878 (US). **OLSEN, Henrik, S.** [DK/US]; 182 Kendrick Place, #24, Gaithersburg, MD 20878 (US).
- (74) **HOOVER, Kenley, K.** et al. / etc.; Human Genome Sciences, Inc., 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/42, G01N 33/50, 33/58, A61P 9/00

(11) WO 00/39328 (13) A1

(21) PCT/US99/29845

(22) 15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/220,913 24 Dec/déc 1998 US (24.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

- (54) • SCREENING FOR HIF LIKE OUBAIN-RESISTANT Na<sup>+</sup>-K<sup>+</sup>-ATPASE AGENTS
- RECHERCHE D'AGENTS Na<sup>+</sup>-K<sup>+</sup>-ATPASE RESISTANT A LA OUBAINE TELS QUE LE FACTEUR INHIBITEUR HYPOTHALAMIQUE (HIF)

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

(72) **HAUPERT, Garner, T., Jr.**; 512 Great Road, Littleton, MA 01460 (US).

(74) **PIERCE, N., Scott** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/66, 1/04, G01N 21/64, 21/76

(11) WO 00/39329 (13) A1

(21) PCT/JP99/07417

(22) 28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/374479 28 Dec/déc 1998 JP (28.12.1998)

(30) 10/374480 28 Dec/déc 1998 JP (28.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

- (54) • METHOD OF COUNTING MICROORGANISMS AND DEVICE FOR ACCOMPLISHING THE COUNTING
- PROCEDE DE COMPTAGE DE MICRO-ORGANISMES ET DISPOSITIF PERMETTANT D'EFFECTUER LEDIT COMPTAGE

(71) **SAPPORO BREWERIES LTD.** [JP/JP]; 20-1, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0013 (JP).

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

(72, 75) **TAKAHASHI, Toshihiro** [JP/JP]; Sapporo Breweries Ltd., Brewing Research Laboratories, 10, Okatohme, Yaizu-shi, Shizuoka 425-0013 (JP).

(74) **ITOH, Tadahiko**; Yebisu Garden Place Tower, 32nd floor, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).

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

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68

(11) WO 00/39330 (13) A1

(21) PCT/EP99/09264

(22) 29 Nov/nov 1999 (29.11.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 60 546.3 23 Dec/déc 1998 DE (23.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

- (54) • METHOD FOR IDENTIFYING THE ORIGIN OF ORGANIC LIQUIDS
- PROCEDE PERMETTANT D'IDENTIFIER L'ORIGINE DE LIQUIDES ORGANIQUES

(71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, D-80636 München (DE).

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

(72, 75) **SALUZ, Hans, Peter** [DE/DE]; Dorfstrasse 22, D-07646 Oberbodnitz (DE). **BRÄUER, Andreas** [DE/DE]; Dorfstrasse 19, D-07646 Schloben (DE).

(74) **PFENNING, MEINIG & PARTNER GBR**; Mozartstrasse 17, D-80336 München (DE).

(81) AU AZ BR CA CZ EE GD ID IL IN KR LR LV MX NO NZ PL SG TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68

(11) WO 00/39331 (13) A1

(21) PCT/GB99/04305

(22) 17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 9828256.9 23 Dec/déc 1998 GB (23.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

- (54) • SINGLE NUCLEOTIDE POLYMORPHISM IN A PYRUVATE DEHYDROGENASE KINASE ISOENZYME 2 (PDK2) IN HUMANS
- POLYMORPHISME NUCLEOTIDIQUE UNIQUE DANS UN PYRUVATE DEHYDROGENASE KINASE ISOENZYME 2 (PDK2) CHEZ L'HOMME

(71) **ASTRAZENECA UK LIMITED** [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN (GB).

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

(72, 75) **ANAND, Rakesh** [GB/GB]; Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). **MORTEN, John, Edward, Norris** [GB/GB]; Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). **SMITH, John, Craig** [GB/GB]; Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).

(74) **GILES, Allen, Frank**; AstraZeneca UK Limited, Global Intellectual Property, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68

(11) WO 00/39332 (13) A1

(21) PCT/GB99/04380

(22) 22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 9828619.8 23 Dec/déc 1998 GB (23.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

- (54) • GENOTYPING CYTOCHROME EXPRESSION
- GENOTYPAGE DE L'EXPRESSION DU CYTOCHROME

(71) **JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.** [BE/BE]; Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).

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

(72, 75) **PAULUSSEN, Aimee, Dymphne, Catherine** [NL/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). **ARMSTRONG, Martin** [GB/GB]; Pippins, Grove Road, Wickambreaux, Canterbury, Kent CT3 1SJ (GB).

(74) **BOULT WADE TENNANT**; Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68

(11) WO 00/39333 (13) A1

(21) PCT/GB99/04417

(22) 23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 19986133 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998) NO

(30) 19996330 26 Feb/fév 1999 (26.02.1999) NO

(30) 19996331 19 Mar/mar 1999 (19.03.1999) NO

(30) 19996332 13 Apr/avr 1999 (13.04.1999) NO

(30) 19996333 14 Apr/avr 1999 (14.04.1999) NO

(30) 19996334 16 Apr/avr 1999 (16.04.1999) NO

(30) 19996335 19 Apr/avr 1999 (19.04.1999) NO

(30) 19996336 11 Jun/juin 1999 (11.06.1999) NO

(30) 19996337 15 Jun/juin 1999 (15.06.1999) NO

(30) 19996338 26 Aug/août 1999 (26.08.1999) NO

(30) 19996339 10 Sep/sep 1999 (10.09.1999) NO

(43) 6 Jul/juillet 2000 (06.07.2000)

(54) • SEQUENCING METHOD USING MAGNIFYING TAGS  
• METHODE DE SEQUENÇAGE UTILISANT DES MARQUES GROSSISSANTES

(71) JONES, Elizabeth, Louise [GB/GB]; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).  
(only for / seulement pour GB)

(71, 72) LEXOW, Preben [NO/NO]; Fløenbakken 41A, N-5009 Bergen (NO).

(74) JONES, Elizabeth, Louise et al. / etc.; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68

(11) WO 00/39334 (13) A1

(21) PCT/IT99/00415

(22) 20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)

(25) it (26) en

(30) MI98A002789 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998) IT

(43) 6 Jul/juillet 2000 (06.07.2000)

(54) • PROCESS FOR THE EVALUATION AND THE MONITORING OF GENETIC VARIABILITY OF VEGETABLE SPECIES  
• PROCEDE POUR EVALUER ET SURVEILLER LA VARIABILITE GENETIQUE D'ESPECES VEGETALES

(71) CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE [IT/IT]; Piazzale Aldo Moro, 7, I-00195 Roma (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BREVIARIO, Diego [IT/IT]; Ist.Biosintesi Vegetali, Via Bassini, 15, I-20133 Milano (IT). GIANI', Silvia [IT/IT]; Ist.Biosintesi Vegetali, Via Bassini, 15, I-20133 Milano (IT).

(74) TRUPIANO, Federica et al. / etc.; Brevetti Europa S.r.l., Corso di Porta Ticinese, 3, 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68, G01N 33/58

(11) WO 00/39335 (13) A1

(21) PCT/US99/29711

(22) 15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/113,853 24 Dec/déc 1998 (24.12.1998) US

(43) 6 Jul/juillet 2000 (06.07.2000)

(54) • INDIVIDUALLY ADDRESSABLE SOLID SURFACES FOR MULTIPLEXED OPERATIONS

• SURFACES SOLIDES ADRESSABLES INDIVIDUELLEMENT POUR OPERATIONS MULTIPLEXEES

(71) ACLARA BIOSCIENCES, INC. [US/US]; 1288 Pear Avenue, Mountain View, CA 94043-1432 (US).

(72) SHARAT, Singh; 3420 Royal Meadow Lane, San Jose, CA 95135 (US).

(74) ROWLAND, Bertram, I. et al. / etc.; Rae-Venter Law Group, P.C., P.O. Box 60039, Palo Alto, CA 94306-0039 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68

(11) WO 00/39336 (13) A1

(21) PCT/US99/30576

(22) 21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/220,142 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998) US

(43) 6 Jul/juillet 2000 (06.07.2000)

(54) • METHODS OF CHARACTERIZING DRUG ACTIVITIES USING CONSENSUS PROFILES

• PROCEDE DE CARACTERISATION D'ACTIVITES MEDICAMENTEUSES A L'AIDE DE PROFILS DE CONSENSUS

(71) ROSETTA INPHARMATICS, INC. [US/US]; 12040 115th Avenue, N.E., Kirkland, WA 98034 (US).

(72) FRIEND, Stephen, H.; 2653 Cascade Avenue South, Seattle, WA 98144 (US). STOUGHTON, Roland; 425 West Spruce Street, San Diego, CA 92103 (US). HE, Yudong; 11410 N.E. 124th Street, #148, Kirkland, WA 98034 (US).

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

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

- (51)<sup>7</sup> C12Q 1/68  
(11) WO 00/39337 (13) A1  
(21) PCT/US99/30577  
(22) 21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)  
(25) en (26) en  
(30) 09/220,274 23 Dec/déc 1998 US  
(23.12.1998)  
(30) 09/222,597 28 Dec/déc 1998 US  
(28.12.1998)  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

- (54) • METHODS FOR ROBUST DISCRIMINATION OF PROFILES  
• PROCEDES DE DISCRIMINATION ROBUSTE DE PROFILS

- (71) ROSETTA INPHARMATICS, INC. [US/US]; 12040 115th Avenue, N.E., Kirkland, WA 98034 (US).  
(72) FRIEND, Stephen, H.; 2653 Cascade Avenue S., Seattle, WA 98144 (US). STOUGHTON, Roland; 425 West Spruce Street, San Diego, CA 92103 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68, G06F 17/00, 7/00, 17/30

- (11) WO 00/39338 (13) A1  
(21) PCT/US99/30643  
(22) 22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)  
(25) en (26) en  
(30) 09/220,276 23 Dec/déc 1998 US  
(23.12.1998)

- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR ANALYZING BIOLOGICAL RESPONSE SIGNAL DATA  
• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'ANALYSER DES DONNEES DES SIGNAUX DE REPOSE BIOLOGIQUE

- (71) ROSETTA INPHARMATICS, INC. [US/US]; 12040 115th Avenue, N.E., Kirkland, WA 98034 (US).

- (72) BASSETT, Douglas, Jr.; 12020 100th Avenue NE - C#-301, Kirkland, WA 98034 (US). BUSKIRK, Stewart; 21906 Old Poplar Way, Brier, WA 98036 (US). BONDARENKO, Andrey; 3211 174th Avenue NE, Redmond, WA 98052 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68

- (11) WO 00/39339 (13) A1  
(21) PCT/US99/30837  
(22) 27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)  
(25) en (26) en  
(30) 09/222,596 28 Dec/déc 1998 US  
(28.12.1998)

- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

- (54) • STATISTICAL COMBINING OF CELL EXPRESSION PROFILES  
• COMBINAISON STATISTIQUE DE PROFILS D'EXPRESSION CELLULAIRE

- (71) ROSETTA INPHARMATICS, INC. [US/US]; 12040 115th Avenue, N.E., Kirkland, WA 98034 (US).

- (72) STOUGHTON, Roland; 425 West Spruce Street, San Diego, CA 92103 (US). DAL HONGYUE; 16814 118th Avenue, NE, Bothell, WA 98011 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68

- (11) WO 00/39340 (13) A1  
(21) PCT/US99/30838  
(22) 27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)  
(25) en (26) en  
(30) 09/222,595 28 Dec/déc 1998 US  
(28.12.1998)

- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

- (54) • METHODS FOR DRUG INTERACTION PREDICTION USING BIOLOGICAL RESPONSE PROFILES

- METHODES DE PREDICTION D'INTERACTIONS MEDICAMENTEUSES UTILISANT DES PROFILS DE REACTION BIOLOGIQUE

- (71) ROSETTA INPHARMATICS, INC. [US/US]; 12040 115th Avenue, N.E., Kirkland, WA 98034 (US).

- (72) STOUGHTON, Roland; 425 West Spruce Street, San Diego, CA 92103 (US). STEPANIANTS, Sergey; 13110 119th Place NE #N8, Kirkland, WA 98034 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68

- (11) WO 00/39341 (13) A1  
(21) PCT/US99/30955  
(22) 27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)  
(25) en (26) en  
(30) 09/222,582 28 Dec/déc 1998 US  
(28.12.1998)

- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

- (54) • METHOD FOR DETERMINING THERAPEUTIC INDEX FROM GENE EXPRESSION PROFILES

- PROCEDE DE DETERMINATION D'UN INDICE THERAPEUTIQUE A PARTIR DE PROFILS D'EXPRESSION DE GENES

- (71) ROSETTA INPHARMATICS, INC. [US/US]; 12040 115th Avenue, N.E., Kirkland, WA 98034 (US).

- (72) MARTON, Matthew; 2415 NW 91st, Seattle, WA 98117 (US). STOUGHTON, Roland; 425 West Spruce Street, San Diego, CA 92103 (US).

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

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

- (51)<sup>7</sup> **C12Q 1/68, C07K 14/395, C12Q 1/18, G01N 33/50**
- (11) **WO 00/39342** (13) A2
- (21) PCT/US99/31042
- (22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/114,734 **31 Dec/déc 1998 US (31.12.1998)**
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● USE OF ESSENTIAL *SACCHAROMYCES* GENES AND POLYPEPTIDES  
● UTILISATION DE GENES ET DE POLYPEPTIDES ESSENTIELS DE *SACCHAROMYCES*
- (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) **BULAWA, Christine** [US/US]; 11 Grandview Road, Arlington, MA 02174 (US).
- (74) **ELLISON, Eldora, L.**; Fish & Richardson P.C., 601 Thirteenth Street, N.W., Washington, DC 20005 (US) et al. / etc.
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12Q 1/68**
- (11) **WO 00/39343** (13) A1
- (21) PCT/US99/31117
- (22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/114,579 **31 Dec/déc 1998 US (31.12.1998)**
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● METHOD FOR DETECTING MUTATIONS IN NUCLEIC ACIDS  
● PROCEDE DE DETECTION DE MUTATIONS D'ACIDES NUCLEIQUES
- (71) **CITY OF HOPE** [US/US]; 1500 East Duarte Road, Duarte, CA 91010-0269 (US).
- (72) **LIU, Qiang**; 139 Genoa Street, Arcadia, CA 91006 (US). **SOMMER, Steve, S.**; 487 Wedgewood Court, Duarte, CA 91010 (US).
- (74) **KERR, Don, M.** et al. / etc.; Rothwell, Figg, Ernst & Kurz, Suite 701 East, 555 13th Street N.W., Columbia Square, Washington, DC 20004 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12Q 1/68, C12P 19/34**
- (11) **WO 00/39345** (13) A1
- (21) PCT/US99/31177
- (22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/114,196 **30 Dec/déc 1998 US (30.12.1998)**
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● MUTATION SCANNING ARRAY, AND METHODS OF USE THEREOF  
● RESEAU DE BALAYAGE DE MUTATION ET METHODE D'UTILISATION
- (71) **DANA-FARBER CANCER INSTITUTE, INC.** [US/US]; 44 Binney Street, Boston, MA 02115 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MAKRIGIORGOS, G., Mike** [GR/US]; 36 Goodrich Road, Jamaica Plain, MA 02130 (US).
- (74) **EISENSTEIN, Ronald, I.** et al. / etc.; Nixon Peabody LLP, 101 Federal Street, Boston, MA 02110 (US).
- (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12Q 1/68**
- (11) **WO 00/39346** (13) A1
- (21) PCT/US99/31276
- (22) **30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/114,399 **31 Dec/déc 1998 US (31.12.1998)**
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● METHOD FOR GENERATING A PATHWAY REPORTER SYSTEM  
● PROCEDE DE PRODUCTION D'UN SYSTEME MARQUEUR DE MECANISME D'ACTION
- (71) **ICONIX PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 850 Maude Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).
- (72) **MELESE, Teri**; Iconix Pharmaceuticals, Inc., 850 Maude Avenue, Mountain View, CA 94043 (US). **PERKINS, Edward, L.**; Iconix Pharmaceuticals, Inc., 850 Maude Avenue, Mountain View, CA 94043 (US). **TUGENDREICH, Stuart**; Iconix Pharmaceuticals, Inc., 850 Maude Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).
- (74) **ROBINS, Roberta, L.**; Robins & Associates, Suite 200, 90 Middlefield Road, Menlo Park, CA 94025 (US) et al. / etc.
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **C12Q 1/68**
- (11) **WO 00/39344** (13) A2
- (21) PCT/US99/31149
- (22) **30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/114,586 **31 Dec/déc 1998 US (31.12.1998)**
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● ASSAY DEVICE COMPRISING MIXED PROBES  
● DISPOSITIF D'ESSAI A SONDES MIXTES
- (63) US 60/114,586 (CIP)  
31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)
- (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) **HOKE, Glenn** [US/US]; 919 Leafy Hollow Circle, Mount Airy, MD 21771 (US). **STEELE, Adam, B.** [US/US]; 1606 Cody Drive, Silver Spring, MD 20902 (US). **HARTWELL, John, G.** [US/US]; 3140 Gershwin Lane, Silver Spring, MD 20904 (US).
- (74) **SANDERCOCK, Colin, G.** et al. / etc.; Foley & Lardner, 3000 K. Street, NW, Washington, DC 20007-5109 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12Q 1/68, C12P 19/34**
- (11) **WO 00/39345** (13) A1
- (21) PCT/US99/31177
- (22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/114,196 **30 Dec/déc 1998 US (30.12.1998)**
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **C12Q 1/68, C12N 15/57, 15/63, C07K 14/47, A61K 38/48, 48/00, A61P 43/00, G01N 33/574**
- (11) **WO 00/39347** (13) A1
- (21) PCT/US99/31280



(22) **30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/114,308 **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)** US

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● A TUMOR SUPPRESSOR PROTEIN INVOLVED IN DEATH SIGNALING, AND DIAGNOSTICS, THERAPEUTICS, AND SCREENING BASED ON THIS PROTEIN

● PROTEINE DE SUPPRESSION DE TUMEUR, IMPLIQUEE DANS LA TRANSMISSION DES SIGNAUX DE MORT, ET METHODES DIAGNOSTIQUES, THERAPEUTIQUES ET DE CRIBLAGE BASEES SUR CETTE PROTEINE

(71) **ST. JUDE CHILDREN'S RESEARCH HOSPITAL** [US/US]; 332 North Lauderdale, Memphis, TN 38105-2794 (US).

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

(72, 75) **KIDD, Vincent, J.** [US/US]; 110 Plantation Woods Cove, Memphis, TN 38108 (US). **LAHTI, Jill, M.** [US/US]; 110 Plantation Woods Cove, Memphis, TN 38108 (US). **TEITZ, Tai** [IL/US]; 7579 Cordova Club Drive, Cordova, TN 38018 (US).

(74) **FEHLNER, Paul, F.** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022-7513 (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 HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C12Q 3/00, 1/00, 1/70, G01N 33/567**

(11) **WO 00/39348** (13) A1

(21) PCT/US99/31026

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,589 **24 Dec/déc 1998 (24.12.1998)** US

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● METHODS AND COMPOSITIONS FOR IDENTIFYING PROTEASE MODULATORS

● METHODES ET COMPOSITIONS POUR IDENTIFIER DES MODULATEURS DE PROTEASE

(71) **SMALL MOLECULE THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 11 Deer Park Drive, Suite 116, Monmouth Junction, NJ 08852 (US).

(72) **MENZEL, Rolf**; 7 Shelley Lane, Yardley, PA 19067 (US). **WANG, Shaojie**; 1348 Route 33, Hamilton Square, NJ 08690 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **C21D 9/52, 9/56**

(11) **WO 00/39349** (13) A1

(21) PCT/DE99/03152

(22) **30 Sep/sep 1999 (30.09.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 60 472.6 **28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)** DE

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● METHOD FOR HARDENING AND TEMPERING STEEL STRIPS

● PROCEDE D'AMELIORATION DE FEUILLARDS D'ACIER

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HUBER, Joerg** [DE/DE]; Hindenburgstrasse 33, D-72762 Reutlingen (DE). **WILHELM, Manfred** [DE/DE]; Schefelstrasse 7, D-71735 Eberdingen (DE). **MAZURKIEWICZ, Julius** [BE/BE]; Parelbergstrasse 59, B-3290 Diest (BE). **HOEFINGHOFF, Heinz** [DE/DE]; Reeswinkeler Weg 3, D-58579 Schalksmuehle (DE). **RADEMACHER, Peter** [DE/DE]; Wolfspfad 10a, D-58708 Menden (DE).

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

(51)<sup>7</sup> **C22B 3/28, 34/30, 23/00, 34/36, C07C 211/11**

(11) **WO 00/39350** (13) A1

(21) PCT/EP99/09914

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 683.9 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** DE

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● METHOD FOR EXTRACTING ANIONS

● PROCEDE PERMETTANT D'EXTRAIRE DES ANIONS DES METAUX DES GROUPES IVB A VIII AU MOYEN DE 1,3-DIAMINOPROPANES ALKYL-SUBSTITUES

(71) **H.C. STARCK GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Im Schleeke 78-91, D-38642 Goslar (DE).

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

(72, 75) **GUTKNECHT, Wilfried** [DE/DE]; Wilhelm-Söffge-Weg 10, D-38642 Goslar (DE). **MATHY, Wolfgang** [DE/DE]; Haselbusch 6, D-38685 Langelshelm (DE).

(74) **DROPE, Rüdiger**; Bayer AG, D-51368 Leverkusen (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C22B 7/02, C21B 13/00, C22B 1/24**

(11) **WO 00/39351** (13) A1

(21) PCT/IB99/02036

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98/11853 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** ZA

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● EAF DUST TREATMENT BY PELLETISING AND FLUIDISED-BED REDUCTION

● TRAITEMENT DE LA POUSSIERE DE FOUR ELECTRIQUE A ARC PAR BOULETAGE ET REDUCTION PAR LIT FLUIDISE

(71) **L & C STEINMULLER (AFRICA) (PROPRIETARY) LIMITED** [ZA/ZA]; 12 Autumn Street, Rivonia, 2128 Sandton (ZA).

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

(72, 75) **BLOM, Peter, William, Ennis** [ZA/ZA]; 5 Loftus Street, Noordkruin, 1739 Krugersdorp (ZA).

(74) **BROWN, Keith, Edwin, Frank** et al. / etc.; Spoor and Fisher, Rochester Place, 173 Rivonia Road, Morningside, Sandton, P.O. Box 41312, 2024 Craighall (ZA).

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

- (51)<sup>7</sup> **C22C**  
(11) **WO 00/39352** (13) A2  
(21) PCT/US99/29802  
(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/215,774 **19 Dec/déc 1998 US (19.12.1998)**  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● **ULTRA-HIGH STRENGTH STEELS WITH EXCELLENT CRYOGENIC TEMPERATURE TOUGHNESS**  
● **ACIER A TRES HAUTE RESISTANCE, AVEC UNE TENACITE EXCELLENTE AUX TEMPERATURES CRYOGENIQUES**
- (71) **EXXONMOBIL UPSTREAM RESEARCH COMPANY** [US/US]; P.O. Box 2189, Houston, TX 77252-2189 (US).
- (72) **KOO, Jayoung**; 828 Star View Way, Bridgewater, NJ 08807 (US). **BANGARU, Narasimha-Rao, V.**; 5 Revere Court, Anandale, NJ 08801 (US). **AYER, Raghavan**; 3 North Slope, Clinton, NJ 08809 (US).
- (74) **CASAMASSIMA, Salvatore, J.** et al. / etc.; ExxonMobil Upstream Research Company, P.O. Box 2189, Houston, TX 77252-2189 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C22C 33/02, B22F 7/00**  
(11) **WO 00/39353** (13) A1  
(21) PCT/JP99/07211  
(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 10/369045 **25 Dec/déc 1998 JP (25.12.1998)**  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● **IRON-BASED POWDER BLEND FOR USE IN POWDER METALLURGY**  
● **MELANGE DE POUDRE METALLIQUE DESTINE A LA METALLURGIE DES POUDRES**
- (71) **KAWASAKI STEEL CORPORATION** [JP/JP]; 1-28, Kitahonmachi-dori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0075 (JP). **MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION** [JP/JP]; 5-1, Ote-machi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **UENOSONO, Satoshi** [JP/JP]; Technical Research Laboratories of Kawasaki Steel Corporation, 1, Kawasakicho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0835 (JP). **YANG, Ji-bin** [JP/JP]; Niigata Plant of Mitsubishi Materials Corporation, 3-10, Kogane-cho, Niigata-shi, Niigata 950-0026 (JP).
- (74) **KOBAYASHI, Eiichi**; Tamawa Building, 2-18, Honcho 6-chome, Funabashi-shi, Chiba 273-0005 (JP).
- (81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C22C 38/16, H01J 29/07, 9/14**  
(11) **WO 00/39354** (13) A1  
(21) PCT/JP99/07266  
(22) **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 10/368800 **25 Dec/déc 1998 JP (25.12.1998)**  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● **COLOR PICTURE TUBE SHADOW MASK MATERIAL**  
● **MATERIAU POUR MASQUE PERFORE DE TUBE D'IMAGES COULEUR**
- (71) **TOYO KOHAN CO., LTD.** [JP/JP]; 4-3, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8911 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **IDE, Tsuneyuki** [JP/JP]; Toyo Kohan Co., Ltd., Technical Research Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP). **MIYAZAKI, Takahiko** [JP/JP]; Toyo Kohan Co., Ltd., Technical Research Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP). **TAHARA, Yasuo** [JP/JP]; Toyo Kohan Co., Ltd., Technical Research Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP). **OKAYAMA, Hironao** [JP/JP]; Toyo Kohan Co., Ltd., Technical Research Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP).
- (74) **OHTA, Akio**; Toyo Kohan Co., Ltd., 4-3, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8911 (JP).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C23C 14/35, H01J 37/34**  
(11) **WO 00/39355** (13) A1  
(21) PCT/DE99/04132  
(22) **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 60 474.2 **28 Dec/déc 1998 DE (28.12.1998)**  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● **METHOD AND DEVICE FOR COATING SUBSTRATES BY MEANS OF BIPOLAR PULSE MAGNETRON SPUTTERING AND THE USE THEREOF**  
● **PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE RECOUVRIR DES SUBSTRATS PAR PULVERISATION MAGNETRON A IMPULSIONS BIPOLAIRES ET LEUR UTILISATION**
- (71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, D-80636 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FIETZKE, Fred** [DE/DE]; Leisniger Strasse 63, D-01127 Dresden (DE). **GOEDICKE, Klaus** [DE/DE]; Pfeifferhannsstrasse 18, D-01307 Dresden (DE). **SCHILLER, Siegfried** [DE/DE]; Platteite 17, D-01324 Dresden (DE).
- (74) **PÄTZELT, Peter**; Pätzelt-Seltmann-Hofmann, Ammonstrasse 72, D-01067 Dresden (DE).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C23C 22/02, C09D 4/00, C08K 5/54, C09D 183/08, C08J 5/12**  
(11) **WO 00/39356** (13) A1  
(21) PCT/US99/31209  
(22) **30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) Not furnished / non communiqué **30 Dec/déc 1998 US (30.12.1998)**  
(30) 9908515.1 **14 Apr/avr 1999 GB (14.04.1999)**  
(30) 09/356,912 **19 Jul/juil 1999 US (19.07.1999)**  
(30) 09/356,927 **19 Jul/juil 1999 US (19.07.1999)**  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● **SILANE COATINGS FOR BONDING RUBBER TO METALS**  
● **REVETEMENTS DE SILANE POUR LIER LE CAOUTCHOUC AUX METAUX**
- (63) US 09/356,912 (CIP)  
19 Jul/juil 1999 (19.07.1999)

(71) **UNIVERSITY OF CINCINNATI** [US/US]; Room G-7, Wherry Hall, Mail Location 0829, Cincinnati, OH 45267 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **VAN OOIJ, Wim, J.** [NL/US]; 154 Annandale Drive, Fairfield, OH 45014 (US).  
**JAYASEELAN, Senthil, K.** [IN/US]; 2930 Scioto Street #711, Cincinnati, OH 45219 (US).  
**MEE, Eric, A.** [US/US]; 6977 Maplewood Lane, Goshen, OH 45122 (US).

(74) **MILLER, Martin, J.** et al. / etc.; Dinsmore & Shohl LLP, 1900 Chemed Center, 255 East Fifth Street, Cincinnati, OH 45202 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C23C 22/12**

(11) **WO 00/39357** (13) A1

(21) PCT/US99/27956

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,603 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** US

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● COMPOSITION AND PROCESS FOR HEAVY ZINC PHOSPHATING

● COMPOSITION ET PROCEDE SERVANT A CREER UN REVETEMENT AU PHOSPHATE DE ZINC LOURD

(71) **HENKEL CORPORATION** [US/US]; Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CHURCH, Richard, J.** [US/US]; 2539 Cummings, Berkley, MI 48072 (US).

(74) **WISDOM, Norvell, E.**; Henkel Corporation, Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **C23C 26/00, 24/08**

(11) **WO 00/39358** (13) A1

(21) PCT/US99/29104

(22) **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,268 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** US

(30) 09/293,446 **16 Apr/avr 1999 (16.04.1999)** US

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● COLLOIDAL SPRAY METHOD FOR LOW COST THIN COATING DEPOSITION

● PROCEDE DE PULVERISATION COLLOIDALE POUR LE DEPOT DE COUCHES MINCES A BAS PRIX

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).

(72) **PHAM, Ai-Quoc**; 1908 Via Reggio Court, San Jose, CA 95132 (US).  
**GLASS, Robert, S.**; 1810 Creek Road, Livermore, CA 94550 (US).  
**LEE, Tae, H.**; 23 Foxcroft Road #235, Naperville, IL 60565 (US).

(74) **THOMPSON, Alan, H.**; P.O. Box 808, L-703, Livermore, CA 94551 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C23F 11/10**

(11) **WO 00/39359** (13) A1

(21) PCT/US99/30562

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/114,087 **29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)** US

(30) 60/114,093 **29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)** US

(30) 60/114,094 **29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)** US

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● CORROSION INHIBITOR COMPOSITIONS AND METHODS TO CONTROL METAL CORROSION IN BRINE SYSTEMS

● COMPOSITIONS INHIBITRICES DE CORROSION ET PROCEDES DE CONTROLE DE LA CORROSION DU METAL DANS DES SYSTEMES DE SAUMURE

(71) **CALGON CORPORATION** [US/US]; 5400 Campbells Run Road, Pittsburgh, PA 15230 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GILL, Jasbir, S.** [US/US]; 303 Diana Drive, McKees Rocks, PA 15136 (US).  
**REY, Susan, P.** [US/US]; 2205 Shafer Vue Drive, Moon Township, PA 15108 (US).

(74) **MONTGOMERY, Mark, A.**; Calgon Corporation, 5400 Campbells Run Road, Pittsburgh, PA 15205-1084 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C25B 1/00, 11/04, C25C 3/00, 3/04, 3/08, 3/12, 3/26**

(11) **WO 00/39360** (13) A1

(21) PCT/US99/31088

(22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/224,158 **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)** US

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● ELECTROLYSIS APPARATUS/METHODS OF USING URANIA IN ELECTRODES AND METHODS OF PRODUCING REDUCED SUBSTANCES FROM OXIDIZED SUBSTANCES

● APPAREILS/PROCEDES D'ELECTROLYSE PAR UTILISATION D'URANIUM DANS DES ELECTRODES ET PROCEDES DE PRODUCTION DE SUBSTANCES REDUITES PROVENANT DE SUBSTANCES OXYDEES

(71) **THE OHIO STATE UNIVERSITY** [US/US]; 190 North Oval Mall, 378 Bricker Hall, Columbus, OH 43210-1357 (US).

(72) **SANDHAGE, Kenneth, H.**; 2001 Hillside Drive, Upper Arlington, OH 43221 (US).  
**SNYDER, Robert, L.**; 8500 Stonechop Loop, Dublin, OH 43017 (US).

(74) **GILCREST, Roger, A.**; Standley & Gilcrest LLP, Suite 210, 495 Metro Place South, Dublin, OH 43017 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **C25B 9/00**

(11) **WO 00/39361** (13) A2

(21) PCT/EP99/10120

- (22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 198 59 882.3 **23 Dec/déc 1998** DE  
(23.12.1998)  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) • ION EXCHANGE MEMBRANE CELL FOR HIGH PRODUCT CAPACITIES  
• CELLULE A MEMBRANE ECHANGEUSE D'IONS A FORT DEBIT DE PRODUIT
- (71) **KRUPP UHDE GMBH** [DE/DE]; Friedrich-Uhde-Strasse 15, D-44141 Dortmund (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **STREWE, Wolfgang** [DE/DE]; Waldstrasse 11, D-88453 Erolzheim (DE).
- (74) **WEICKMANN, H.** et al. / etc.; Kopernikusstrasse 9, D-81679 München (DE).
- (81) JP NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C25B 9/00, H01M 8/02, 8/24**  
(11) **WO 00/39362** (13) A2  
(21) PCT/US99/26509  
(22) **11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/114,559 **31 Dec/déc 1998** US  
(31.12.1998)  
(30) 09/413,782 **7 Oct/oct 1999** US  
(07.10.1999)  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) • MEANS OF MAINTAINING COMPRESSION OF THE ACTIVE AREA IN AN ELECTROCHEMICAL CELL  
• MOYENS DE MAINTIEN DE COMPRESSION DE LA PARTIE ACTIVE D'UNE CELLULE ELECTROCHIMIQUE
- (71) **PROTON ENERGY SYSTEMS, INC.** [US/US]; 50 Inwood Road, Rocky Hill, CT 06067 (US).
- (72) **SHIEPE, Jason, K.**; 90 Ridgefield Drive, Middletown, CT 06457 (US). **DRISTY, Mark, E.**; Apartment 107, 141 John Olds Drive, Manchester, CT 06040 (US). **MOLTER, Trent, M.**; 14 Harvest Lane, Glastonbury, CT 06033 (US). **MOULTHROP, Lawrence, C., Jr.**; 244 Carriage Way, Windsor, CT 06095 (US).
- (74) **CURBELO, Pamela, J.**; Cantor Colburn LLP, 88 Day Hill Road, Windsor, CT 06095 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C25B 9/00, 1/04**  
(11) **WO 00/39363** (13) A1  
(21) PCT/US99/30085  
(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/114,355 **29 Dec/déc 1998** US  
(29.12.1998)  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) • INTEGRAL SCREEN/FRAME ASSEMBLY FOR AN ELECTROCHEMICAL CELL  
• ENSEMBLE INTEGRE TREILLIS/TRAME POUR CELLULE ELECTROCHIMIQUE
- (71) **PROTON ENERGY SYSTEMS, INC.** [US/US]; 50 Inwood Road, Rocky Hill, CT 06067 (US).
- (72) **SPERANZA, Antonio, J.**; 26 Penn Drive, West Hartford, CT 06119 (US). **MOULTHROP, Lawrence, C. Jr.**; 244 Carriage Way, Windsor, CT 06095 (US). **MOLTER, Trent, M.**; 114 Harvest Lane, Glastonbury, CT 06033 (US).
- (74) **CURBELO, Pamela, J.**; Cantor Colburn LLP, 88 Day Hill Road, Windsor, CT 06095 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C25B 9/00, 9/04, H01M 8/02, 8/24**  
(11) **WO 00/39364** (13) A1  
(21) PCT/US99/30203  
(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/114,020 **29 Dec/déc 1998** US  
(29.12.1998)  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) • ELECTROCHEMICAL CELL FRAME HAVING INTEGRAL PROTECTOR PORTION  
• CADRE DE CELLULE ELECTROCHIMIQUE COMPRENANT UNE PROTECTION INTEGRALE
- (71) **PROTON ENERGY SYSTEMS, INC.** [US/US]; 50 Inwood Road, Rocky Hill, CT 06067 (US).
- (72) **DRISTY, Mark, E.**; Apartment 107, 141 John Olds Drive, Manchester, CT 06040 (US).
- (74) **CURBELO, Pamela, J.**; Cantor Colburn LLP, 55 Griffin Road South, Bloomfield, CT 06002 (US).
- 
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C25B 11/02, 9/10, 9/20**  
(11) **WO 00/39365** (13) A1  
(21) PCT/JP99/07283  
(22) **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 10/376482 **25 Dec/déc 1998** JP  
(25.12.1998)  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) • MULTI-POLE ION EXCHANGE MEMBRANE ELECTROLYTIC BATH  
• BAIN ELECTROLYTIQUE A MEMBRANE D'ECHANGE IONIQUE A POLES MULTIPLES
- (71) **ASAHI GLASS COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KIMURA, Tatsuhito** [JP/JP]; Asahi Glass Company, Limited, 10, Goikaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-0058 (JP). **ISHIZAKA, Hajime** [JP/JP]; Asahi Glass Company, Limited, 10, Goikaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-0058 (JP). **HACHIYA, Kiyoshi** [JP/JP]; Asahi Glass Company, Limited, 10, Goikaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-0058 (JP).
- (74) **OGAWA, Toshiharu** et al. / etc.; Torimoto Kogyo Building, 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).
- (81) CN ID IN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C25C 7/02**  
(11) **WO 00/39366** (13) A1  
(21) PCT/US99/30497  
(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/221,082 **28 Dec/déc 1998** US  
(28.12.1998)  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) • IMPROVED ELECTROWINNING ANODE AND METHOD OF MAKING SUCH ANODE  
• ANODE D'EXTRACTION ELECTROLYTIQUE ET PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE UNE TELLE ANODE

- (71) **RSR TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 1800, 2777 Stemmons Freeway, Dallas, TX 75207 (US).
- (72) **PRENGAMAN, R., David**; 2207 Ravinia Drive, Arlington, TX 76012 (US).
- (74) **SCANLON, Stephen, D.** et al. / etc.; Jones, Day, Reavis & Pogue, North Point, 901 Lakeside Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).
- (81) CA MX ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C25D 3/48, 3/62

- (11) **WO 00/39367** (13) A2  
(21) PCT/EP99/10279  
(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 98124576.4 **23 Dec/déc 1998 EP (23.12.1998)**
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● SOLUTION AND PROCESS FOR THE ELECTRODEPOSITION OF GOLD AND GOLD ALLOYS  
● SOLUTION ET PROCEDE D'ELECTRODEPOSITION D'OR ET D'ALLIAGES D'OR
- (71) **HALF TONE LIMITED** [IE/IE]; 48 Fitzwilliam Square, Dublin 2 (IE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BOZZINI, Benedetto** [IT/IT]; V.le Pabubio, 1, I-20154 Milano (IT). **GIOVANNELLI, Giuseppe** [IT/IT]; Loc. Castel de' Ceveri, 34, I-00060 Formello (IT).
- (74) **GISLON, Gabriele**; Marietti e Gislon S.r.l., Via Larga, 16, I-20122 Milano (IT).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> C25D 11/04, 11/18

- (11) **WO 00/39368** (13) A2  
(21) PCT/EP99/10324  
(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 60 138.7 **24 Dec/déc 1998 DE (24.12.1998)**
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● METHOD FOR PRODUCING AN ULTRAPHOBIC SURFACE ON AN ALUMINIUM BASE  
● PROCEDE POUR PRODUIRE UNE SURFACE ULTRAPHOBE A BASE D'ALUMINIUM
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **REIHS, Karsten** [DE/DE]; Suevenstrasse 9, D-50679 Köln (DE). **DUFF, Daniel-Gordon** [GB/DE]; Alte Landstrasse 140, D-51375 Leverkusen (DE). **WIESSMEIER, Georg** [DE/DE]; Hahnenweg 1, D-51061 Köln (DE). **KÖHLER, Burkhard** [DE/DE]; Wiesdorfer Platz 10, D-51373 Leverkusen (DE). **VOETZ, Matthias** [DE/DE]; Piusstrasse 62, D-50823 Köln (DE). **GONZÁLEZ-BLANCO, Juan** [ES/DE]; Kerpener Strasse 1 a, D-50937 Köln (DE). **WENZ, Eckard** [DE/DE]; Suevenstrasse 5, D-50679 Köln (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C25D 11/18, 11/24

- (11) **WO 00/39369** (13) A1  
(21) PCT/EP99/10323  
(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 60 137.9 **24 Dec/déc 1998 DE (24.12.1998)**
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● METHOD FOR PRODUCING AN ULTRAPHOBIC SURFACE ON A STRUCTURED ALUMINIUM BASE  
● PROCEDE POUR PRODUIRE UNE SURFACE ULTRAPHOBE A BASE D'ALUMINIUM STRUCTURE
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **REIHS, Karsten** [DE/DE]; Suevenstrasse 9, D-50679 Köln (DE). **DUFF, Daniel-Gordon** [GB/DE]; Alte Landstrasse 140, D-51373 Leverkusen (DE). **WIESSMEIER, Georg** [DE/DE]; Hahnenweg 1, D-51061 Köln (DE). **KÖHLER, Burkhard** [DE/DE]; Wiesdorfer Platz 10, D-51373 Leverkusen (DE). **WENZ, Eckard** [DE/DE]; Suevenstrasse 5, D-50679 Köln (DE). **GONZÁLEZ-BLANCO, Juan** [ES/DE]; Kerpener Strasse 1a, D-50937 Köln (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C30B 15/22

- (11) **WO 00/39370** (13) A1  
(21) PCT/JP99/07275  
(22) **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 10/370141 **25 Dec/déc 1998 JP (25.12.1998)**
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● BINARY CONTROLLER FOR CRYSTAL BODY  
● CONTROLEUR BINAIRE POUR CORPS CRISTALLIN
- (71) **KOMATSU ELECTRONIC METALS CO., LTD.** [JP/JP]; 2612, Shinomiya, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0014 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ONOUÉ, Shuji** [JP/JP]; Komatsu Electronic Metals Co., Ltd., 2612 Shinomiya, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0014 (JP).
- (74) **KIMURA, Takahisa** et al. / etc.; Sendai Building, 6F, 8-11, Minato 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0043 (JP).
- (81) DE KR US.

(51)<sup>7</sup> C30B 29/36

- (11) **WO 00/39371** (13) A1  
(21) PCT/JP99/07298  
(22) **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 10/368566 **25 Dec/déc 1998 JP (25.12.1998)**
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● METHOD OF MANUFACTURING SINGLE-CRYSTAL SILICON CARBIDE  
● PROCEDE DE FABRICATION DE MONOCRISTAL DE CARBURE DE SILICIUM
- (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) **SHIGETO, Masashi** [JP/JP]; Showa Denko K.K. Central Research Laboratory, 1-1, Ohnodai 1-chome, Midori-ku,

- Chiba-shi, Chiba 267-0056 (JP). **YANO, Kotaro** [JP/JP]; Showa Denko K.K. Central Research Laboratory, 1-1, Ohnodai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056 (JP). **NAGATO, Nobuyuki** [JP/JP]; Showa Denko K.K. Central Research Laboratory, 1-1, Ohnodai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056 (JP).
- (74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki, Ishida & Associates, Toranomom 37 Mori Building, 5-1, Toranomom 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **D01F 6/00, 2/00, D04H 1/48, A47K 7/00, A61F 13/18**
- (11) **WO 00/39373** (13) A1
- (21) PCT/JP99/07346
- (22) **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/374437 **28 Dec/déc 1998 JP (28.12.1998)**
- (30) 10/374438 **28 Dec/déc 1998 JP (28.12.1998)**
- (30) 11/323154 **12 Nov/nov 1999 JP (12.11.1999)**
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● WETNESS-RESPONSIVE FIBER, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, NONWOVEN FABRIC, AND USE OF THESE
- FIBRE REAGISSANT A L'HUMIDITE, PROCEDE DE PRODUCTION DE CETTE FIBRE, NON-TISSE ET UTILISATION DE CETTE FIBRE ET DE CE NON-TISSE
- (71) **PIGEON CORPORATION** [JP/JP]; 5-1, Tomiyama-cho, Kanda, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8567 (JP). **TOHO RAYON CO., LTD.** [JP/JP]; 3-9, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8247 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **OMURA, Isao** [JP/JP]; Pigeon Corporation, 5-1, Tomiyama-cho, Kanda, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8567 (JP). **INOUE, Osamu** [JP/JP]; Toho Rayon Tokushima Co., Ltd., 8, Aza Kawanokami, Takabo, Kitajima-cho, Itano-gun, Tokushima 771-0286 (JP). **KOZEKI, Tomoki** [JP/JP]; Toho Rayon Tokushima Co., Ltd., 8, Aza Kawanokami, Takabo, Kitajima-cho, Itano-gun, Tokushima 771-0286 (JP).
- (74) **SUZUKI, Shunichiro**; Suzuki & Associates, Gotanda Yamazaki Building, 6F 13-6, Nishigotanda 7-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **D02G 3/02, D01F 6/62, A63B 51/02, G10D 3/10**
- (11) **WO 00/39374** (13) A1
- (21) PCT/JP99/07361
- (22) **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/372717 **28 Dec/déc 1998 JP (28.12.1998)**
- (30) 11/145832 **26 May/mai 1999 JP (26.05.1999)**
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● YARN COMPRISING POLYTRIMETHYLENE TEREPHTHARATE
- FIL COMPRENANT DU TEREPHTHALATE DE POLYTRIMETHYLENE
- (71) **ASAHI KASEI KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **OUE, Kazuto** [JP/JP]; 1-22, Matsugaoka 3-chome, Takatsuki-shi, Osaka 569-1031 (JP). **YAMAZAKI, Hiroshi** [JP/JP]; 11-29-201, Minamikusugaoka 5-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0046 (JP).
- (74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki, Ishida & Associates, Toranomom 37 Mori Building, 5-1, Toranomom 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **D02G 3/38**
- (11) **WO 00/39375** (13) A1
- (21) PCT/GB99/03977
- (22) **30 Nov/nov 1999 (30.11.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9828291.6 **23 Dec/déc 1998 GB (23.12.1998)**
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● YARN COVERING APPARATUS AND METHOD
- APPAREIL ET PROCEDE DE GUIPAGE DE FIL
- (71) **ADRIA LIMITED** [GB/GB]; Unit 14, Campsie Industrial Estate, McLean Road, Eglinton, County Londonderry, Northern Ireland BT47 3XX (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **PATTERSON, Thomas, Leslie** [GB/GB]; Adria Limited, Beechmount Avenue, Strabane, County Tyrone, Northern Ireland BT82 9BG (GB).

(74) **CAMPBELL, Iain, Angus**; Swindell & Pearson, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY (GB).

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

(51)<sup>7</sup> **D03D**

(11) **WO 00/39376** (13) A2

(21) PCT/US99/30363

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/222,529 **29 Dec/déc 1998 US (29.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • **DECORATIVE OUTDOOR FABRICS**  
• **TISSU DECORATIF A USAGE EXTERNE**

(71) **GLEN RAVEN MILLS, INC.** [US/US]; 1831 North Park Avenue, Glen Raven, NC 27217 (US).

(72) **SWERS, David, N.**; 1602 Skye Drive, Chapel Hill, NC 27516 (US). **PARRISH, Johnny, E.**; 106 Wycombe Drive, Anderson, SC 29621 (US).

(74) **RHODES, C., Robert**; Rhodes & Mason, P.L.L.C., Post Office Box 2974, Greensboro, NC 27402 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **D03D 49/02, D03J 1/00**

(11) **WO 00/39377** (13) A1

(21) PCT/CH99/00561

(22) **23 Nov/nov 1999 (23.11.1999)**

(25) de (26) de

(30) 298 23 116.6 **28 Dec/déc 1998 DE (28.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • **DEVICE FOR NOISE REDUCTION, AIR-CONDITIONING AND ACCIDENT REDUCTION FOR A JACQUARD WEAVING MACHINE AND JACQUARD WEAVING MACHINE WITH SUCH A DEVICE**

• **DISPOSITIF D'ATTENUATION DU BRUIT, DE CLIMATISATION ET DE PREVENTION DES ACCIDENTS POUR METIER JACQUARD MECANIQUE, ET METIER JACQUARD MECANIQUE POURVU D'UN TEL DISPOSITIF**

(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, Klaus, D.**; Schmauder & Partner AG, Zwängiweg 7, CH-8038 Zürich (CH).

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

(51)<sup>7</sup> **D04H**

(11) **WO 00/39378** (13) A2

(21) PCT/US99/31301

(22) **30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/114,325 **31 Dec/déc 1998 US (31.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • **WATER-DISPERSIBLE NONWOVEN FABRICS CONTAINING TEMPERATURE-SENSITIVE OR ION-SENSITIVE POLYMERIC BINDER MATERIALS AND PROCESS FOR MAKING SUCH FABRICS**

• **NON-TISSES POUVANT SE DISPENSER DANS L'EAU ET CONTENANT DES MATERIAUX LIANTS POLYMERES SENSIBLES A LA TEMPERATURE OU AUX IONS, ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE**

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

(72) **POMPLUN, William, S.**; 928 Seven Lakes Drive, West End, NC 27376 (US). **JACKSON, David, M.**; 9825 Summer Oaks, Roswell, GA 30076 (US). **MUMICK, Pavneet, S.**; 1202 Taggart Drive, Belle Mead, NJ 08502 (US). **CHANG, Yihua**; N342 Candlelite Way, Appleton, WI 54915 (US).

(74) **WITHERS, James, D.**; Jones & Askew, LLP, 2400 Monarch Tower, 3424 Peachtree Road, N.E., Atlanta, GA 30326 (US) et al. / etc.

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

(51)<sup>7</sup> **D04H**

(11) **WO 00/39379** (13) A2

(21) PCT/US99/31317

(22) **30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/114,411 **31 Dec/déc 1998 US (31.12.1998)**

(30) 09/418,886 **15 Oct/oct 1999 US (15.10.1999)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • **PARTICLE-CONTAINING MELT-BLOWN WEBS**  
• **VOILES DE FUSION-SOUFFLAGE RENFERMANT DES PARTICULES**

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

(72) **MITCHLER, Patricia, Ann**; 1136 Weatherwood Drive, Neenah, WI 54956 (US). **RIDDELL, Wilfred, Eugene**; 811 Neff Court, Neenah, WI 54956 (US). **BAKER, Carmen, Ann**; 5101 Deerhaven Lane, Sheboygan, WI 53083 (US).

(74) **PARKER, Thomas, M.** et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 N. Lake St., Neenah, WI 54956 (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 UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **D04H 1/56**

(11) **WO 00/39380** (13) A2

(21) PCT/US99/31319

(22) **30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)**

(25) en (26) en

- (30) 60/114,307 **31 Dec/déc 1998** US  
(31.12.1998)
- (30) 09/419,039 **15 Oct/oct 1999** US  
(15.10.1999)
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● METHOD OF FORMING MELT-BLOWN WEBS CONTAINING PARTICLES  
● PROCEDE DE REALISATION DE VOILES DE FUSION-SOUFFLE CONTENANT DES PARTICULES
- (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (72) **RIDDELL, Wilfred, Eugene;** 811 Neff Court, Neenah, WI 54956 (US).
- (74) **PARKER, Thomas, M.** et al. / etc.; Kimberly-clark Worldwide, Inc., 401 N. Lake St., Neenah, WI 54956 (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 UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **D04H 1/70**
- (11) **WO 00/39381** (13) A1
- (21) PCT/EP99/10376
- (22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 198 60 040.2 **23 Dec/déc 1998** DE  
(23.12.1998)
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● METHOD FOR THE PRODUCTION OF BINDER-BOUND MINERAL WOOL PRODUCTS, APPARATUS FOR CARRYING IT OUT, MINERAL WOOL PRODUCT THEREBY PRODUCED, COMPOSITE MINERAL PRODUCT THEREBY PRODUCED AND USE OF THESE PRODUCTS  
● PROCEDE DE PRODUCTION DE PRODUITS EN LAINE MINERALE LIES PAR UN LIANT, APPAREIL DE FABRICATION CORRESPONDANT, PRODUIT EN LAINE MINERALE AINSI FABRIQUE, PRODUIT MINERAL COMPOSITE AINSI FABRIQUE ET UTILISATION DE CES PRODUITS
- (71) **ISOVER SAINT-GOBAIN** [FR/FR]; Les Miroirs, 18, avenue d'Alsace, F-92400 Courbevoie (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HORRES, Johannes** [DE/DE]; Am Hinteren Rindweg 25, D-68526 Ladenburg (DE).
- (74) **KUHNEN & WACKER PATENTANWALTSGESELLSCHAFT MBH;** Alois-Steinecker-Strasse 22, D-85354 Freising (DE).
- (81) AU BR CA CN CZ IN JP KR NO PL RU TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **D06F 23/00, 37/20, 37/22, 37/24, 49/06**
- (11) **WO 00/39382** (13) A1
- (21) PCT/NZ99/00223
- (22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 333573 **23 Dec/déc 1998** NZ  
(23.12.1998)
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● A LAUNDRY APPLIANCE WITH LOAD BALANCING SYSTEM  
● APPAREIL DE LAVERIE DOTE D'UN SYSTEME D'EQUILIBRAGE DE CHARGE
- (71) **FISHER & PAYKEL LIMITED** [NZ/NZ]; 78 Springs Road, East Tamaki, Auckland (NZ).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COLLECUTT, Gregory, Raymond** [NZ/NZ]; 95A Crawford Avenue, Mangere Bridge, Auckland (NZ). **RHODES, David, Charles** [NZ/NZ]; 168 Penrose Road, Mt Wellington, Auckland (NZ).
- (74) **CALHOUN, Douglas, C.** et al. / etc.; A J Park & Son, 6th floor, Huddart Parker Building, Post Office Square, P.O. Box 949, Wellington 6015 (NZ).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **D06F 58/04**
- (11) **WO 00/39383** (13) A1
- (21) PCT/EP99/08342
- (22) **30 Oct/oct 1999 (30.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PN98U000058 **23 Dec/déc 1998** IT  
(23.12.1998)
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● IMPROVEMENT IN A HOUSEHOLD FRONT-LOADING TUMBLER DRYER  
● AMELIORATION APPOREE A UNE SECHEUSE DOMESTIQUE A CHARGEMENT FRONTAL
- (71) **ELECTROLUX ZANUSSI S.P.A.** [IT/IT]; Via Giardini Cattaneo, 3, I-33170 Pordenone (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VALENT, Lucio** [IT/IT]; Via S. Vito, 13/C2, I-33170 Pordenone (IT).
- (74) **GIUGNI, Valter** et al. / etc.; PROPRIA S.r.l., Via Mazzini, 13, I-33170 Pordenone (IT).
- (81) PL US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **D06M 13/432, 15/423, 13/425, 13/419, 15/427**
- (11) **WO 00/39384** (13) A1
- (21) PCT/EP99/10004
- (22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 60 204.9 **24 Dec/déc 1998** DE  
(24.12.1998)
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● METHOD FOR PRODUCING TEXTILE MATERIALS WHICH CONTAIN CELLULOSE  
● PROCEDE POUR PRODUIRE DES MATERIAUX TEXTILES CONTENANT DE LA CELLULOSE
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
- (72) **BLAUTH, Manfred;** Speyerer Str. 81a, D-67071 Ludwigshafen (DE). **REINERT, Friedrich;** In der Dreispitz 11, D-67157 Wachenheim (DE). **REICHERT, Jürgen;** Kolberger Str. 3, D-67117 Limburgerhof (DE). **BERGMANN, Klaus;** Erlbacher Str. 52, D-09355 Gersdorf (DE).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT;** D-67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) BR CA CN ID IN JP KR TR ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **D07B 1/06, 3/02, 7/02**
- (11) **WO 00/39385** (13) A1
- (21) PCT/EP99/10055
- (22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98830785.6 **24 Dec/déc 1998** EP  
(24.12.1998)
- (30) 60/122,391 **2 Mar/mar 1999** US  
(02.03.1999)
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTURING A METAL CORD FOR REINFORCING ELASTOMERIC PRODUCTS, PARTICULARLY TYRES



• PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN CABLE METALLIQUE DESTINE A RENFORCER DES PRODUITS ELASTOMERES, NOTAMMENT DES PNEUS

(71) **PIRELLI PNEUMATICI S.P.A.** [IT/IT]; Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NOFERI, Omero** [IT/IT]; Via Genova, 33, I-52027 San Giovanni Valdarno (IT).

(74) **MARCHI, Massimo;** Marchi & Partners S.r.l., Via Pirelli, 19, I-20124 Milano (IT).

(81) AU BR BY CN CZ JP KR RU SK TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **D07B 1/06, B60C 9/00**

(11) **WO 00/39386** (13) A1

(21) PCT/JP99/07207

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/370752 **25 Dec/déc 1998 (25.12.1998)** JP

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • RUBBER REINFORCING STEEL CORD AND HEAVY DUTY PNEUMATIC RADIAL TIRE USING THE STEEL CORD

• CABLE D'ACIER DE RENFORCEMENT DE CAOUTCHOUC ET PNEU RADIAL SUPER-RESISTANT COMPORTANT UN TEL CABLE D'ACIER

(71) **THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD.** [JP/JP]; 36-11, Shimbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0011 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOMATSU, Ryuzo** [JP/JP]; The Yokohama Rubber Co., Ltd. Hiratsuka Factory, 2-1, Oiwake, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0047 (JP).

(74) **OGAWA, Shin-ichi** et al. / etc.; Ogawa, Noguchi & Saika International Patent Office, Halifax Shiba Building, 3-10, Shiba-Koen 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0011 (JP).

(81) JP KR US; EP (DE FR).

(51)<sup>7</sup> **D21B**

(11) **WO 00/39387** (13) A2

(21) PCT/US99/31219

(22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/114,284 **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)** US

(30) Not furnished / non communiqué **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)** US

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • STEAM EXPLOSION TREATMENT WITH ADDITION OF CHEMICALS

• TRAITEMENT PAR VAPOCRAQUAGE AVEC ADDITION DE PRODUITS CHIMIQUES

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

(72) **HU, Sheng-Hsin;** 800 East Woodcrest Drive, Appleton, WI 54915 (US). **SUN, Tong;** 1715 Golf Bridge Drive, Apartment 7, Neenah, WI 54956 (US).

(74) **CROFT, Gregory, E.** et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 N. Lake St., Neenah, WI 54956 (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 UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **D21B 1/36, D21C 9/00**

(11) **WO 00/39388** (13) A1

(21) PCT/US99/31218

(22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/114,225 **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)** US

(30) 09/448,162 **24 Nov/nov 1999 (24.11.1999)** US

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • HIGH BULK, HIGH STRENGTH FIBER MATERIAL WITH PERMANENT FIBER MORPHOLOGY

• MATERIAU FIBREUX EXTREME-MENT RESISTANT MORPHOLOGIE STABLE

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

(72) **HU, Sheng-Hsin;** 800 East Woodcrest Drive, Appleton, WI 54915 (US).

(74) **CROFT, Gregory, E.** et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 N. Lake St., Neenah, WI 54956 (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 UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **D21C 9/00, D21H 11/20, D06M 13/192, 15/263**

(11) **WO 00/39389** (13) A1

(21) PCT/US99/29884

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/222,372 **29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)** US

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • CARBOXYLATED CELLULOSIC FIBERS  
• FIBRES DE CELLULOSE CARBOXYLEES

(71) **WEYERHAEUSER COMPANY** [US/US]; P.O. Box 2999, Tacoma, WA 98477-2999 (US).

(72) **JEWELL, Richard, A.;** 5215 146th Avenue SE, Bellevue, WA 98006 (US).

(74) **CRAWFORD, John, M.** et al. / etc.; Weyerhaeuser Company, Patent Dept. - CH2J29, P.O. Box 2999, Tacoma, WA 98477-2999 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **D21C 9/00, C08B 11/12**

(11) **WO 00/39390** (13) A1

(21) PCT/US99/31287

(22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/116,155 **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)** US

(30) 09/467,579 **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)** US

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • KRAFT WOOD FIBERS FOR CARBOXYALKYL CELLULOSE  
• FIBRES DE PATE KRAFT DESTINEES A UNE CARBOXYALKYLCELLULOSE

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

(72) **HU, Sheng-Hsin;** 800 East Woodcrest Drive, Appleton, WI 54915 (US). **SUN, Tong;** Apartment 7, 1715 Golf Bridge Drive, Neenah, WI 54956 (US). **NING, Xin;** 205 Rod Court, Alpharetta, GA 30022 (US).

(74) **CROFT, Gregory, E.** et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (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 UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **D21F 1/44, D21H 21/42**

(11) **WO 00/39391** (13) A1

(21) PCT/GB99/04257

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9828770.9 **29 Dec/déc 1998 GB (29.12.1998)**

(43) 6 Jul/juillet 2000 (06.07.2000)

(54) • IMPROVEMENTS IN MAKING PAPER  
• AMÉLIORATIONS APPORTEES A LA FABRICATION DE PAPIER

(71) **DE LA RUE INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; De La Rue House, Jays Close, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ISHERWOOD, Roland** [GB/GB]; 1 Paul's Heath Cottage, Cole Henley, Whitchurch, Hampshire RG28 7QJ (GB).  
**RIDYARD, Stephen, David** [GB/GB]; 7 Seaford Road, Bradshaw, Bolton BL2 4BY (GB).

(74) **BOULT WADE TENNANT**; Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT (GB).

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

(51)<sup>7</sup> **D21F 3/02**

(11) **WO 00/39392** (13) A1

(21) PCT/SE99/01806

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

(25) en (26) en

(30) 9804569-3 **23 Dec/déc 1998 SE (23.12.1998)**

(43) 6 Jul/juillet 2000 (06.07.2000)

(54) • AN APPARATUS AND A PROCESS FOR DRYING A PAPER WEB

• APPAREIL ET PROCÉDE PERMETTANT DE SECHER UNE BANDE PAPIER

(71) **STFI** [SE/SE]; P.O. Box 5604, S-114 86 Stockholm (SE).

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

(72, 75) **VOMHOFF, Hannes** [DE/DE]; Bühllstrasse 7, D-89552 Heidenheim (DE).

(74) **GRIP, Joakim** et al. / etc.; AB Stockholms Patentbyrå, Zacco & Bruhn, P.O. Box 23101, S-104 35 Stockholm (SE).

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

(51)<sup>7</sup> **D21F 11/00**

(11) **WO 00/39393** (13) A1

(21) PCT/US99/31320

(22) **30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/114,367 **30 Dec/déc 1998 US (30.12.1998)**

(30) 09/442,916 **18 Nov/nov 1999 US (18.11.1999)**

(43) 6 Jul/juillet 2000 (06.07.2000)

(54) • PAPERMAKING PROCESS USING A THREE-DIMENSIONAL RUSH TRANSFER FABRIC

• PROCÉDE DE FABRICATION DE PAPIER UTILISANT UNE TOILE DE TRANSFERT RAPIDE TRIDIMENSIONNELLE

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

(72) **CHEN, Patrick, Pachih**; 10 Timberline Court, Appleton, WI 54913 (US).

(74) **CROFT, Gregory, E.** et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 N. Lake St., Neenah, WI 54956 (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 UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **D21F 11/00, 5/18**

(11) **WO 00/39394** (13) A1

(21) PCT/US99/31329

(22) **30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/114,365 **30 Dec/déc 1998 US (30.12.1998)**

(30) 09/443,642 **18 Nov/nov 1999 US (18.11.1999)**

(43) 6 Jul/juillet 2000 (06.07.2000)

(54) • LAYERED TISSUE HAVING A LONG FIBER LAYER WITH A PATTERNED MASS DISTRIBUTION

• TISSU MULTICOUCHE COMPORTANT UNE COUCHE DE FIBRES LONGUES A DISTRIBUTION DE MASSE DONNANT UN MOTIF

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

(72) **CHEN, Patrick, Pachih**; 10 Timberline Court, Appleton, WI 54913 (US).

(74) **CROFT, Gregory, E.** et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 N. Lake St., Neenah, WI 54956 (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 UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **D21F 11/04**

(11) **WO 00/39395** (13) A1

(21) PCT/FI99/01077

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 982813 **29 Dec/déc 1998 FI (29.12.1998)**

(43) 6 Jul/juillet 2000 (06.07.2000)

(54) • MULTI-LAYER WEB FORMER FOR PAPERMAKING

• FORMEUR MULTICOUCHE SERVANT A LA FABRICATION DE PAPIER

(71) **VALMET CORPORATION** [FI/FI]; Fabianinkatu 9 A, FIN-00130 Helsinki (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KINNUNEN, Juha, S.** [FI/FI]; Hauhon- tie 35 A 4, FIN-40520 Jyväskylä (FI).  
**ODELL, Michael** [FI/FI]; Purnu 10, FIN-40640 Jyväskylä (FI).

(74) **FORSSÉN & SALOMAA OY**; Yrjönkatu 30, FIN-00100 Helsinki (FI).

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

(51)<sup>7</sup> **D21H 21/14, B31F 1/12, D21H 17/72, C08G 69/48, C09J 129/04, 177/00 // D21H 17:55, 17:56, 17:36**

(11) **WO 00/39396** (13) A1

(21) PCT/US99/27957

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/224,113 **29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)** US

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • CREPING ADHESIVES OBTAINED BY THE REACTION OF POLYAMIDE AND POLYVINYLALCOHOL WITH EPICHLOROHYDRIN  
• ADHESIFS DE CREPAGE OBTENUS PAR REACTION DE POLYAMIDE ET ALCOOL DE POLYVINYLE AVEC EPICHLOROHYDRINE

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

(72) **MASLANKA, William, Walter**; 130 South Bank Road, London-Britain Farms, Landenberg, PA 19350 (US).

(74) **TURK, Arnold**; Greenblum & Bernstein, P.L.C., 1941 Roland Clarke Pl., Reston, VA 20191 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **D21H 21/40, B41M 3/14, B42D 15/10, C09K 11/00, G07D 7/00**

(11) **WO 00/39397** (13) A1

(21) PCT/EP99/09974

(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 60 093.3 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** DE

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • AUTHENTICITY FEATURE COMBINATION FOR VALUABLE DOCUMENTS  
• COMBINAISON DE CARACTERISTIQUES D'AUTHEENTICITE POUR DOCUMENTS DE VALEUR

(71) **GIESECKE & DEVRIENT GMBH** [DE/DE]; Prinzregentenstrasse 159, D-81677 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KAULE, Wittich** [DE/DE]; Lindacher Weg 13, D-82275 Emmering (DE). **STENZEL, Gerhard** [DE/DE]; Fichtenstrasse 88, D-82110 Germering (DE). **SCHWENK, Gerhard** [DE/DE]; Primelstrasse 106, D-82178 Puchheim (DE).

(74) **KLUNKER, SCHMITT-NILSON, HIRSCH**; Winzererstrasse 106, D-80797 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **D21H 23/04, 21/14 // 11:20**

(11) **WO 00/39398** (13) A1

(21) PCT/US99/31288

(22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/114,273 **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)** US

(30) 09/447,380 **23 Nov/nov 1999 (23.11.1999)** US

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • PROCESS FOR IMPROVING CELLULOSIC MATERIAL  
• PROCEDE D'AMELIORATION D'UNE MATIERE CELLULOSIQUE

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

(72) **SUN, Tong**; 1715 Golf Bridge Drive, Apartment 7, Neenah, WI 54956 (US).

(74) **CROFT, Gregory, E.** et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 N. Lake St., Neenah, WI 54956 (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 UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **E01B 9/10**

(11) **WO 00/39399** (13) A1

(21) PCT/DE99/03930

(22) **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 696.0 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** DE

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • ANCHORING SCREW FOR SLEEPERS AND THE LIKE.  
• VIS D'ANCRAGE POUR TRAVERSE ET ANALOGUE

(71) **SCHRAUBENWERK ZERBST GMBH** [DE/DE]; Altbuchsland 22, D-39261 Zerbst/Anhalt (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BLUME, Jörg** [DE/DE]; Teichweg 5, D-39264 Luso (DE).

(74) **HEYNER, Klaus**; Mittelweg 1h, D-01728 Bannewitz (DE).

(81) AU BG BR CA CN CZ HR IL JP KR MX NZ RO SG SI TR US YU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **E01C 19/28**

(11) **WO 00/39400** (13) A1

(21) PCT/US99/29421

(22) **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,439 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** US

(30) 09/237,161 **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)** US

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • SYSTEM FOR PREDICTING COMPACTATION PERFORMANCE  
• SYSTEME DE PREDICTION DE PERFORMANCES DE COMPACTAGE

(71) **CATERPILLAR INC.** [US/US]; 100 N.E. Adams Sreet, Peoria, IL 61629-6490 (US).

(72) **CORCORAN, Paul, T.**; 300 Daniel Parkway, Washington, IL 61571 (US).

(74) **KIBBY, Steven, G.** et al. / etc.; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **E01D 19/16, D07B 1/16**

(11) **WO 00/39401** (13) A1

(21) PCT/FR99/03200

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/16448 **24 Dec/déc 1998 (24.12.1998)** FR

(30) 99401563.4 **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)** EP

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● FIXING DEVICE AND METHOD BETWEEN A STRUCTURAL ELEMENT AND A SUSPENSION CABLE

● DISPOSITIF ET PROCÉDE DE FIXATION ENTRE UN ELEMENT DE CONSTRUCTION ET UN CABLE DE STRUCTURE

(71) **FREYSSINET INTERNATIONAL STUP** [FR/FR]; 1 bis, rue du Petit Clamart, F-78140 Vélizy Cedex (FR).

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

(72, 75) **STUBLER, Jérôme** [FR/FR]; 4, rue Lecomte de L'Isle, F-75016 Paris (FR). **MC-CLENAHAN, Michel, Robert, Crawford** [GB/FR]; 4, allée de la Marmotte, F-78180 Montigny-le-Bretonneux (FR). **LADRET, Patrick** [FR/FR]; Bourg de Lésigneux, F-42600 Montbrisson (FR). **ZIVANOVIC, Ivica** [FR/FR]; 8, rue de l'Oise, F-95400 Arnouville (FR).

(74) **LOISEL, Bertrand** et al. / etc.; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 09 (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 UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **E01F 9/011, E04H 12/22**

(11) **WO 00/39402** (13) A1

(21) PCT/AU99/01149

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 7870 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** AU

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● POST ANCHOR

● DISPOSITIF D'ANCRAGE DE POTEAU

(71) **ANI CORPORATION LTD.** [AU/AU]; 920 Nudgee Road, Northgate, QLD 4013 (AU). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STUART, Ian, Matear** [AU/AU]; MS 1497 Wellcamp, Toowoomba, QLD 4350 (AU).

(74) **FISHER ADAMS KELLY**; Level 13, AMP Place, 10 Eagle Street, Brisbane, QLD 4000 (AU).

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

(51)<sup>7</sup> **E01F 11/00, 9/04**

(11) **WO 00/39403** (13) A1

(21) PCT/AU99/01143

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 7909 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** AU

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● IMPROVEMENTS IN TACTILE INDICATORS FOR THE VISUALLY IMPAIRED AND METHOD OF INSTALLATION THEREOF

● INDICATEURS TACTILES PERFECTIIONNES POUR PERSONNE AYANT UNE DEFICIENCE VISUELLE, ET LEURS PROCÉDES D'INSTALLATION

(71, 72) **MCCUSKEY, Celestine, Patrick** [AU/AU]; 5 Mariner Road, Illawong, NSW 2234 (AU).

(74) **ANDERSON-TAYLOR, Michael**; 10 Harrison Avenue, Bonnet Bay, NSW 2226 (AU).

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

(51)<sup>7</sup> **E01F 15/08, 8/02**

(11) **WO 00/39404** (13) A1

(21) PCT/IT99/00184

(22) **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) RM98A000813 **29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)** IT

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● SAFETY BARRIER MADE OF STEEL AND/OR PLASTICS AND EARTH

● GLISSIERE DE SECURITE EN ACIER ET/OU EN PLASTIQUE ET EN TERRE

(71) **AUTOSTRADE CONCESSIONI E COSTRUZIONI AUTOSTRADE S.P.A.** [IT/IT]; Via A. Bergamini, 50, I-00159 Roma (IT).

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

(72, 75) **CAMOMILLA, Gabriele** [IT/IT]; Via A. Bergamini, 50, I-00159 Roma (IT). **BRUSCHI, Stefano** [IT/IT]; Via A. Bergamini, 50, I-00159 Roma (IT).

(74) **DOMENIGHETTI FIAMMENGHI, Del-fina** et al. / etc.; Fiammenghi Fiammenghi, Via Quattro Fontane, 31, I-00184 Roma (IT).

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

(51)<sup>7</sup> **E02D 3/08, 3/11, 29/02, B09C 1/08**

(11) **WO 00/39405** (13) A1

(21) PCT/GB99/04263

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9828270.0 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** GB

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● AN ELECTRO KINETIC GEOSYNTHETIC STRUCTURE

● STRUCTURE GEOSYNTHETIQUE ELECTROKINETIQUE

(71) **UNIVERSITY OF NEWCASTLE** [GB/GB]; 6 Kensington Terrace, Newcastle Upon Tyne NE1 7RU (GB).

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

(72, 75) **PUGH, Robert, Colin** [GB/GB]; University of Newcastle, Dept. of Civil Engineering, Newcastle Upon Tyne NE1 7RU (GB). **JONES, Colin, John, Francis, Philip** [GB/GB]; University of Newcastle, Dept. of Civil Engineering, Newcastle Upon Tyne NE1 7RU (GB).

(74) **MARKGRAAF PATENTS LIMITED**; The Crescent, 54 Blossom Street, York YO24 1AP (GB).

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

(51)<sup>7</sup> E02F

(11) WO 00/39406 (13) A2

(21) PCT/DE99/04003

(22) 17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 59 862.9 23 Dec/déc 1998 DE (23.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CLEANING UP GROUND WATER  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ASSAINIR DES EAUX SOUTERRAINES

(71) UNIVERSITÄT STUTTGART [DE/DE]; Keplerstrasse 7, D-70174 Stuttgart (DE). GRUNDWASSERFORSCHUNGS INSTITUT LUCKNER & PARTNER GMBH [DE/DE]; Meraner Strasse 10, D-01217 Dresden (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LUCKNER [DE/DE]; Meraner Strasse 10, D-01217 Dresden (DE). BARCZEWSKI [DE/DE]; Alexander Strasse 24, D-75428 Illingen (DE).

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

(51)<sup>6</sup> E02F 3/36

(11) WO 00/39407 (13) A1

(21) PCT/US98/27653

(22) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(25) en (26) en

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • EXCAVATING IMPLEMENT  
• OUTIL POUR ENGIN DE TERRASSEMENT

(71, 72) HOLZER, Diane [US/US]; 2211 Alder Avenue, Lewiston, ID 83501 (US). HOLZER, Richard, A. [US/US]; 2211 Alder Avenue, Lewiston, ID 83501 (US).

(74) GRIGEL, George, G. et al. / etc.; Wells, St. John, Roberts, Gregory & Matkin P.S., Suite 1300, 601 West First Avenue, Spokane, WA 99201-3828 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E03B 3/30

(11) WO 00/39408 (13) A1

(21) PCT/DK99/00735

(22) 23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)

(25) en (26) en

(30) PA 1998 01727 23 Dec/déc 1998 DK (23.12.1998)

(30) PA 1999 01812 17 Dec/déc 1999 DK (17.12.1999)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • A METHOD AND AN APPARATUS FOR UTILISING GLACIER ICE AS DRINKING WATER  
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'UTILISER LA GLACE DES GLACIERS COMME EAU DE BOISSON

(71, 72) SUNDBERG, Henrik [DK/DK]; Rudesøvej 8, DK-2840 Holte (DK). NIELSEN, Søren, Brøndholt [DK/DK]; Ordrupvej 70B, DK-2920 Charlottenlund (DK). WINKEL, Søren, Gregers [DK/DK]; Ellevadsvvej 30, DK-2920 Charlottenlund (DK).

(74) PLOUGMANN, VINGTOFT & PARTNERS A/S; Sankt Annæ Plads 11, P.O. Box 3007, DK-1021 Copenhagen K (DK).

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

(51)<sup>7</sup> E03B 7/12, G05D 23/19

(11) WO 00/39409 (13) A1

(21) PCT/DE99/04091

(22) 22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)

(25) de (26) de

(30) 298 22 634.0 24 Dec/déc 1998 DE (24.12.1998)

(30) 299 10 715.9 18 Jun/juin 1999 DE (18.06.1999)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • DEVICE FOR HEATING A TAP  
• DISPOSITIF PERMETTANT DE CHAUFFER UN ROBINET EXTERIEUR

(71, 72) KINDERMANN, Peter [DE/DE]; Schnepenhäuser Strasse 49, D-64331 Weiterstadt (DE).

(74) KNAUTHE PAUL SCHMITT; Rumpler, Kunz, Eigner, Prielmayerstrasse 3, D-80335 München (DE).

(81) CA NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> E03C 1/06

(11) WO 00/39410 (13) A1

(21) PCT/US99/28780

(22) 6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/220,740 23 Dec/déc 1998 US (23.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • PLUG-IN SHOWER SYSTEM  
• SYSTEME DE DOUCHE AMOVIBLE

(71) IDEA FACTORY, INC. [US/US]; W140 N5080 Lilly Road, Menomonee Falls, WI 53051 (US).

(72) MUELLER, John, R.; 4066 Menomonee River Parkway, Wauwatosa, WI 53222 (US). MUELLER, Patricia, M.; 4066 Menomonee River Parkway, Wauwatosa, WI 53222 (US). ANDERSON, Henry, M., Jr.; 7652 Dream Isle N.E., Belgind, MI 48809 (US).

(74) ESSMANN, Gary, A. et al. / etc.; Andrus, Sceales, Starke & Sawall, LLP, Suite 1100, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E03F 5/02, F16L 27/06

(11) WO 00/39411 (13) A1

(21) PCT/NL99/00801

(22) 23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)

(25) nl (26) en

- (30) 1010902 **24 Dec/déc 1998** NL  
(24.12.1998)
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● BASE OF A GULLY  
● BASE D'EGOUT
- (71) **WAVIN B.V.** [NL/NL]; Stationsplein 3, NL-8011 CW Zwolle (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BESTEN, Markus, Wilhelmus, Johannes** [NL/NL]; Eschstraat 2, NL-7721 ZP Dalfsen (NL). **VAN DIJK, Berend, Jan** [NL/NL]; Prinses Marijkelaan 13, NL-7776 XA Slagharen (NL).
- (74) **BROOKHUIS, H., J., A.**; Exter Polak & Charlois B.V., P.O. Box 3241, NL-2280 GE Rijswijk (NL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E04B**
- (11) **WO 00/39412** (13) A2
- (21) PCT/SE99/01672
- (22) **23 Sep/sep 1999 (23.09.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 982099 **29 Sep/sep 1998** FI  
(29.09.1998)
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● A CASING FOR NOISE ATTENUATION IN A ROCK DRILLING RIG AND AN ARRANGEMENT IN CONJUNCTION WITH A ROCK DRILLING RIG  
● GAINE D'ATTENUATION DE BRUIT POUR PERFORATRICE DE ROCHE ET INSTALLATION POUR PERFORATRICE DE ROCHE
- (71) **SANDVIK AB; (publ)** [SE/SE]; S-811 81 Sandviken (SE).
- (72) **VENTO, Arto**; Pänninsaarenkatu 3A7, FIN-33340 Tampere (FI). **TANTARI, Jukka**; Ylisaitarintie 18B9, FIN-37500 Lempäälä (FI). **SAARINEN, Kari**; Fysiikanpolku 4B19, FIN-33720 Tampere (FI). **JULKUNEN, Pasi**; Haikankatu 8, FIN-33960 Pirkkala (FI). **LINTU, Veikko**; Opiskelijankatu 30A18, FIN-33720 Tampere (FI). **PELTOLA, Seppo**; Jukolankatu 5, FIN-33560 Tampere (FI). **SORMUNEN, Tapani**; Tasanteenraitti 10D7, FIN-33610 Tampere (FI).
- (74) **CARLSSON, Lars-Åke**; Sandvik AB, Patent Dept., S-811 81 Sandviken (SE).
- (81) AU CA DE JP NO SE ZA.
- 
- (51)<sup>6</sup> **E04B 1/04, 1/19**
- (11) **WO 00/39413** (13) A1
- (21) PCT/CN99/00219
- (22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**
- (25) zh (26) zh
- (30) 98 1 11765.1 **28 Dec/déc 1998** CN  
(28.12.1998)
- (30) 99 1 03205.5 **26 Mar/mar 1999** CN  
(26.03.1999)
- (30) 99 1 07900.0 **1 Jun/juin 1999** CN  
(01.06.1999)
- (30) 99 1 11402.7 **12 Aug/août 1999** CN  
(12.08.1999)
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● REINFORCED CONCRETE STRUCTURE WITH TRIANGLE SHAPE WITH TRANSMITTING FORCE IN MULTI-DIRECTION  
● STRUCTURE EN BETON ARME A OSSATURE TRIDIMENSIONNELLE EXERCANT UNE FORCE MULTIDIRECTIONNELLE
- (71, 72) **DENG, Bairen** [CN/CN]; 2-2-503, No. 33 Suanziqiao Lane, Nanchang, Jiangxi Province 330009 (CN).
- (74) **LIU, SHEN & ASSOCIATES**; A0601, Huibin Building, No. 8 Beichen Dong Street, Chaoyang District, Beijing 100101 (CN).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E04B 1/16, 5/08, 5/19, 5/21, 5/38**
- (11) **WO 00/39414** (13) A1
- (21) PCT/HU99/00103
- (22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**
- (25) hu (26) en
- (30) P 9803027 **28 Dec/déc 1998** HU  
(28.12.1998)
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● MULTIPURPOSE LIGHTENED BUILDING STRUCTURE, BASIC ELEMENT AND SKELETAL FRAME, AND PRODUCTION METHODS THEREOF  
● STRUCTURE DE CONSTRUCTION ALLEGEE A USAGES MULTIPLES, ELEMENT DE BASE ET OSSATURE, PROCÉDES DE PRODUCTION DE CES DERNIERS
- (71, 72) **BOLDOGHY, Béla** [HU/HU]; Városmajor u. 7.-9. V. em. 6., H-1122 Budapest (HU). **KUMMERT, József** [HU/HU]; Vasvirág sor 72., H-1116 Budapest (HU). **LIEBERMAN, Lajos** [HU/HU]; Dési-Huber u. 15. II. em. 5., H-1098 Budapest (HU). **VÍGH, Zsolt** [HU/HU]; Balassi B. u. 7., H-8230 Balantönfűred (HU). **BALLABÁS, István** [HU/HU]; Gagarin u. 21., H-5000 Szolnok (HU).
- (74) **VARGA, Tamás, Péter**; Bertalan L. u. 20. fsz. 3/A., H-1111 Budapest (HU).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E04B 1/32**
- (11) **WO 00/39415** (13) A1
- (21) PCT/JP99/07403
- (22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/373944 **28 Dec/déc 1998** JP  
(28.12.1998)
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● POLYHEDRAL FABRICATED STRUCTURE AND METHOD OF CONSTRUCTING THE SAME  
● STRUCTURE POLYEDRE ET SON PROCÉDE DE FABRICATION
- (71) **NIIDUMA YOSHIMI ARCHITECT & ASSOCIATES** [JP/JP]; 14-1, Arai 1-chome, Nakano-ku, Tokyo 165-0026 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NIIDUMA, Yoshimi** [JP/JP]; Niiduma Yoshimi Architect & Associates, 14-1, Arai 1-chome, Nakano-ku, Tokyo 165-0026 (JP).
- (74) **SUZUKI, Shoji** et al. / etc.; Nihonseimeiyotsuya Building, 6th floor, 16-2, Samoncho, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0017 (JP).
- (81) AU BR CA CN ID IL IN JP KR MN MX NZ RU US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E04B 1/38**
- (11) **WO 00/39416** (13) A1
- (21) PCT/KR99/00819
- (22) **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 1998/58697 **26 Dec/déc 1998** KR  
(26.12.1998)

(30) 1999/60063 **21 Dec/déc 1999** KR  
(21.12.1999)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● CONSTRUCTION AND METHOD FOR JOINTING A PLURALITY OF STEEL MEMBERS USING SHEAR RINGS

● CONFIGURATION ET PROCEDE D'ASSEMBLAGE DE PLUSIEURS ELEMENTS EN ACIER AVEC DES ANNEAUX DE CISAILLEMENT

(71) **SSEDAA TECHNOLOGY CO., LTD.** [KR/KR]; Joil Building, 141-6 Cheongdamg-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-100 (KR).

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

(72, 75) **KIM, Nam, Young** [KR/KR]; Dosigae-bal Apt., 516-1308 Gayang-2dong, Kangseo-ku, Seoul 157-202 (KR).

(74) **LEE, Young** et al. / etc.; Ssangma Building, 2nd floor, 828-23, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **E04B 2/74**

(11) **WO 00/39417** (13) A2

(21) PCT/US99/30432

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,978 **28 Dec/déc 1998** US  
(28.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● WET-ROOM WITH WALL STRUCTURES AND METHOD FOR BUILDING AND MANAGING THE SAME

● PIECE D'EAU DOTEE DE STRUCTURES DE PAROI ET PROCEDE DE CONSTRUCTION ET D'ORGANISATION ASSOCIE

(71) **BRUCKNER, Philip** [US/CH]; See Strasse 49, CH-8002 Zurich (CH).

(74) **SKLAR, Brandon, N.** et al. / etc.; Morgan & Finnegan, LLP, 345 Park Avenue, New York, NY 10154 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **E04D 1/26, 5/10**

(11) **WO 00/39418** (13) A1

(21) PCT/US99/30923

(22) **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/223,578 **30 Dec/déc 1998** US  
(30.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● ROOFING MATERIAL HAVING IMPROVED IMPACT RESISTANCE

● MATERIAU POUR TOITURE PRESENTANT UNE MEILLEURE RESISTANCE AUX CHOCS

(71) **OWENS CORNING** [US/US]; One Owens Corning Parkway, Toledo, OH 43659 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MILLER, David, G.** [US/US]; 12467 Teal Lane, Pickerington, OH 43147 (US).  
**MILLER, Carla, A.** [US/US]; 1684 West Main Street, Newark, OH 43055 (US).

(74) **DOTTAVIO, James, J.** et al. / etc.; Owens Corning Science & Technology Center, 2790 Columbus Road, Building 54-1, Granville, OH 43023-1200 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **E04F 10/06**

(11) **WO 00/39419** (13) A1

(21) PCT/EP99/08436

(22) **4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 731.2 **23 Dec/déc 1998** DE  
(23.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● ARTICULATED ARM FOR AN AWNING

● BRAS ARTICULE POUR STORE EN TOILE A ROULEAU

(71) **PAUL VOSS GMBH & CO.** [DE/DE]; Biggestrasse 6, D-57413 Finnentrop-Heggen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VOSS, Wolfgang** [DE/DE]; Grüner Weg 15, D-57413 Finnentrop (DE).

(74) **WITTE, Alexander** et al. / etc.; Postfach 105462, D-70047 Stuttgart (DE).

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

(51)<sup>7</sup> **E04F 13/12, B32B 33/00**

(11) **WO 00/39420** (13) A1

(21) PCT/JP99/07265

(22) **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/368152 **24 Dec/déc 1998** JP  
(24.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● MODULAR BATH DECORATIVE SHEET AND UNIT BATH

● FEUILLE DECORATIVE POUR BAINNOIRE MODULAIRE

(71) **TOYO KOHAN CO., LTD.** [JP/JP]; 4-3, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8911 (JP).

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

(72, 75) **IWASHITA, Hiroyuki** [JP/JP]; Toyo Kohan Co., Ltd., Technical Research Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP).

**TAGUMA, Koji** [JP/JP]; Toyo Kohan Co., Ltd., Technical Research Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP).

**SUGIMOTO, Yoshiyuki** [JP/JP]; Toyo Kohan Co., Ltd., Technical Research Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP).

**TAKESUE, Yoshiki** [JP/JP]; Toyo Kohan Co., Ltd., Technical Research Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP).

**FUJII, Koji** [JP/JP]; Toyo Kohan Co., Ltd., Technical Research Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP).

(74) **OHTA, Akio**; Toyo Kohan Co., Ltd., 4-3, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8911 (JP).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **E05B 27/00, 19/00**(11) **WO 00/39421** (13) A1

(21) PCT/IT99/00411

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) RM98A000806 **28 Dec/déc 1998** IT  
(**28.12.1998**)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● HIGH SECURITY CYLINDER LOCK  
AND KEY THEREFOR● SERRURE HAUTE SECURITE ET SA  
CLE(71, 72) **FICCO, Stefano** [IT/IT]; Via Di Casal  
Selce, 441/A, I-00186 Roma (IT).(81) CA JP RU US ZA; 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> **E05B 41/00, 65/20, G08B 5/30**(11) **WO 00/39422** (13) A1

(21) PCT/SE99/02406

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9804381-3 **17 Dec/déc 1998** SE  
(**17.12.1998**)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● DEVICE FOR INDICATING MULTIPLE  
CONDITIONS● DISPOSITIF POUR L'INDICATION  
D'ETATS MULTIPLES(71) **VOLVO PERSONVAGNAR AB** [SE/SE];  
S-405 08 Göteborg (SE).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) **HALLÉN, Anders** [SE/SE]; Emil  
Strandbergs väg 3, S-430 41 Kullavik  
(SE). **MORADNIA, Mohammad** [SE/SE];  
Smörslottsgatan 14, S-416 77 Göteborg  
(SE).(74) **ANDERSSON, Per** et al. / etc.; Albihns  
Patentbyrå Göteborg AB, P.O. Box 142,  
S-401 22 Göteborg (SE).(81) JP US; 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, 1/10**(11) **WO 00/39423** (13) A1

(21) PCT/SE99/02497

(22) **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9804601-4 **28 Dec/déc 1998** SE  
(**28.12.1998**)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● INFEEED DEVICE

● DISPOSITIF D'INTRODUCTION

(71) **SQS SECURITY QUBE SYSTEM AB**  
[SE/SE]; Mullbergsvägen 13, S-931 37 Skel-  
lefteå (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 Hed-  
lund AB, Kungsgatan 19, 5tr, S-461 31  
Trollhättan (SE).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES  
FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN  
IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT  
LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO  
NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ  
TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA  
ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ  
TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML  
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **E05G 1/14, G07D 11/00**(11) **WO 00/39424** (13) A1

(21) PCT/SE99/02304

(22) **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9804534-7 **23 Dec/déc 1998** SE  
(**23.12.1998**)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● A SAFE FOR VALUABLE DOCU-  
MENTS SUCH AS BANKNOTES,  
CHEQUES ETC.● COFFRE-FORT DESTINE A DES DO-  
CUMENTS DE VALEUR TELS QUE  
DES BILLETS DE BANQUE, DES  
CHEQUES ETC.(71) **NYBOHOV DEVELOPMENT AB**  
[SE/SE]; P.O. Box 47041, S-100 74  
Stockholm (SE).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) **LUNDBLAD, Leif** [SE/SE];  
Djurgårdsslätten 100, S-115 21 Stock-  
holm (SE).(74) **SUNDSTRÖM, Per** et al. / etc.; Stenhagen  
Patentbyrå AB, P.O. Box 4630, S-116 91  
Stockholm (SE).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB  
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE  
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT  
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT  
UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH  
GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW);  
EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM);  
EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB  
GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **E06B 1/56**(11) **WO 00/39425** (13) A1

(21) PCT/DK99/00721

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) da (26) en

(30) BA 1998 00484 **28 Dec/déc 1998** DK  
(**28.12.1998**)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● DISTANCE WEDGE FOR FIXATION  
OF BUILDING ELEMENTS LIKE  
DOORS AND WINDOWS● COIN POUR FIXATION D'ELEMENTS  
DE CONSTRUCTION DE TYPE  
PORTES ET FENETRES(71, 72) **KØSTER, Thomas** [DK/DK]; Harløse-  
vej 184, DK-3400 Hillerød (DK).(74) **MAGNUS JENSENS SUCCESSORS**;  
European Patent Attorneys, P.O. Box 207,  
DK-3520 Farum (DK).(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; AP (GH  
GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW);  
EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM);  
EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB  
GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **E06B 3/46, E04B 1/00**(11) **WO 00/39426** (13) A1

(21) PCT/SE99/02461

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9804540-4 **23 Dec/déc 1998** SE  
(**23.12.1998**)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● ARRANGEMENT FOR REVERSIBLE  
GLAZING-IN OF AN OPEN SPACE● AGENCEMENT POUR PANNEAUX  
POUR VITRER DE MANIERE REVER-  
SIBLE UN ESPACE A L'AIR LIBRE(71) **LMV ALNOVA BALKONGSYSTEM I  
SVERIGE AB** [SE/SE]; Torredsvägen 4080,  
S-429 34 Kullavik (SE).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) **PERSSON, Bo** [SE/SE]; Torredsvägen  
4080, S-429 34 Kullavik (SE).(74) **GÖTEBORGS PATENTBYRÅ DAHLSS**  
**AB**; Sjöporten 4, S-417 64 Göteborg (SE).



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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> E06B 11/02

(11) WO 00/39427 (13) A1

(21) PCT/SE99/02364

(22) 15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)

(25) sv (26) en

(30) 9804340-9 16 Dec/déc 1998 SE (16.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • GATE  
• PORTAIL

(71) NORDBERG, Fred [SE/SE]; Koppargatan 19, S-426 71 Västra Frölunda (SE).

(74) ALBIHNS PATENTBYRÅ GÖTEBORG AB.; P.O. Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).

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

(51)<sup>7</sup> E21B

(11) WO 00/39428 (13) A2

(21) PCT/US99/26352

(22) 8 Nov/nov 1999 (08.11.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/188,934 10 Nov/nov 1998 US (10.11.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • ARTIFICIAL AQUIFERS IN HYDROLOGIC CELLS FOR PRIMARY AND ENHANCED OIL RECOVERIES, FOR EXPLOITATION OF HEAVY OIL, TAR SANDS AND GAS HYDRATES  
• AQUIFERES ARTIFICIELS DE CELLULES HYDROLOGIQUES PERMETTANT LA RECUPERATION PRIMAIRE ET AMELIOREE DE PETROLE POUR L'EXPLOITATION DE PETROLE LOURD, DE SABLES BITUMINEUX ET D'HYDRATES GAZEUX

(71, 72) HSU, Kenneth, J. [US/CH]; Seestrasse 561, CH-8038 Zurich (CH).

(74) KARAS, Aaron, B. et al. / etc.; Helfgott & Karas, P.C., Empire State Building, 60th floor, New York, NY 10118 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E21B 19/16, 21/10

(11) WO 00/39429 (13) A1

(21) PCT/GB99/03944

(22) 29 Nov/nov 1999 (29.11.1999)

(25) en (26) en

(30) 9828669.3 24 Dec/déc 1998 GB (24.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • AN APPARATUS AND METHOD FOR FACILITATING THE CONNECTION OF TUBULARS USING A TOP DRIVE  
• APPAREIL ET PROCEDE FACILITANT LE RACCORDEMENT DE PIECES TUBULAIRES AU MOYEN D'UNE TRANSMISSION SUPERIEURE

(71) WEATHERFORD/LAMB, INC. [US/US]; CSC - The United States Corporation Company, 1013 Centre Road, Wilmington, DE 19805 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) HARDING, Richard, Patrick [GB/GB]; Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU (GB).  
(only for / seulement pour GB)

(72, 75) PIETRAS, Bernd-Georg [DE/DE]; Sandriedeweg 12, D-30900 Wedemark (DE).

(74) LIND, Robert; Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, OX4 2RU (GB).

(81) AU CA GB NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> E21B 19/16, 21/10

(11) WO 00/39430 (13) A1

(21) PCT/GB99/03951

(22) 29 Nov/nov 1999 (29.11.1999)

(25) en (26) en

(30) 9828673.5 24 Dec/déc 1998 GB (24.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR FACILITATING THE CONNECTION OF TUBULARS USING A TOP DRIVE

• APPAREIL ET PROCEDE FACILITANT LE RACCORDEMENT DE PIECES TUBULAIRES AU MOYEN D'UNE TRANSMISSION SUPERIEURE

(71) WEATHERFORD/LAMB, INC. [US/US]; CSC - The United States Corporation Company, 1013 Centre Road, Wilmington, DE 19805 (US).

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

(71) HARDING, Richard, Patrick [GB/GB]; Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU (GB).

(only for / seulement pour GB)

(72, 75) PIETRAS, Bernd-Georg [DE/DE]; Sandriedeweg 12, D-3001 Wedemark 2 (DE).

(74) LIND, Robert; Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, OX4 2RU (GB).

(81) AU CA GB NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> E21B 21/08

(11) WO 00/39431 (13) A1

(21) PCT/FR99/03296

(22) 28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/16525 29 Dec/déc 1998 FR (29.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR ADJUSTING AT A SET VALUE THE BORE FLUID LEVEL IN THE RISER  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REGLER A UNE VALEUR DE CONSIGNE LE NIVEAU DU FLUIDE DE FORAGE DANS LE TUBE PROLONGATEUR

(71) ELF EXPLORATION PRODUCTION [FR/FR]; Tour Elf, 2, place de la Coupole, La Défense 6, F-92400 Courbevoie (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOTREL, Thierry [FR/FR]; 22, boulevard des Pyrénées, F-64000 Pau (FR).

(74) BOILLOT, Marc; Elf Exploration Production, Propriété Industrielle, Tour Elf, F-92078 Paris La Défense Cedex (FR).

(81) NO US; EP (FR GB).

(51)<sup>7</sup> E21B 43/10

(11) WO 00/39432 (13) A1

(21) PCT/NL98/00732

(22) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(25) en (26) en

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • APPARATUS FOR COMPLETING A SUBTERRANEAN WELL AND METHOD OF USING SAME

• APPAREIL POUR COMPLETER UN Puits SOUTERRAIN ET PROCEDE D'UTILISATION CORRESPONDANT

(71) **WELL ENGINEERING PARTNERS B.V.** [NL/NL]; Tynaarlosestraat 68, NL-9481 AE Vries (NL).

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

(72, 75) **BAKKER, Thomas, Walburgis** [NL/NL]; Tynaarlosestraat 68, NL-9481 AE Vries (NL). **VAN BELLE, Bart, Christian** [NL/NL]; Stromboli 18, NL-1186 CJ Amstelveen (NL).

(74) **OTTEVANGERS, S., U.**; Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).

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

(51)<sup>7</sup> **E21B 47/10, 47/18, 21/08**

(11) **WO 00/39433** (13) A1

(21) PCT/FR99/03267

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/16363 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** FR

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • METHOD FOR DETECTING INFLOW OF FLUID IN A WELL WHILE DRILLING AND IMPLEMENTING DEVICE

• PROCEDE DE DETECTION D'UNE VENUE DE FLUIDE DE FORMATION DANS UN Puits EN COURS DE FORAGE ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE

(71) **ELF EXPLORATION PRODUCTION** [FR/FR]; Tour Elf, 2, place de la Coupole, La Défense 6, F-92400 Courbevoie (FR).

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

(72, 75) **BOTREL, Thierry** [FR/FR]; 22, boulevard des Pyrénées, F-64000 Pau (FR).

(74) **TIMONEY, Charles**; Elf Exploration Production, Propriété Industrielle, Tour Elf, F-92078 Paris La Défense Cédex 45 (FR).

(81) NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **E21D 9/12, 9/10, 9/08, 11/10**

(11) **WO 00/39434** (13) A1

(21) PCT/DE99/03902

(22) **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 821.1 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** DE

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CONSTRUCTING TUNNELS

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA CONSTRUCTION DE TUNNELS

(71) **TACHUS GMBH** [DE/DE]; Pettenkofers-trasse 35, D-80336 München (DE).

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

(72, 75) **HAGEDORN, Thiemo** [DE/DE]; Klenzestrasse 6, D-80469 München (DE).

(74) **BEETZ & PARTNER**; Steinsdorfstrasse 10, D-80538 München (DE).

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

(51)<sup>7</sup> **F01L 9/04, 1/00**

(11) **WO 00/39435** (13) A1

(21) PCT/EP99/10325

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 60 451.3 **28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)** DE

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • DRIVE UNIT FOR A VALVE OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT POUR UNE SOUPAPE D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71, 72) **LEIBER, Heinz** [DE/DE]; Theodor-Heuss-Strasse 34, D-71739 Oberriexingen (DE).

(74) **LENZING, Andreas**; Münsterstr. 248, D-40470 Düsseldorf (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F01M 11/06**

(11) **WO 00/39436** (13) A1

(21) PCT/EP99/10361

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 60 381.9 **28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)** DE

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • OIL PICKUP SYSTEM FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE, NOTABLY A SINGLE-CYLINDER DIESEL ENGINE

• SYSTEME D'ASPIRATION D'HUILE POUR UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE, EN PARTICULIER UN MOTEUR DIESEL A UN CYLINDRE

(71) **MOTORENFABRIK HATZ GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Ernst-Hatz-Strasse 16, D-94099 Ruhstorf/Rott (DE).

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

(72, 75) **KAMPICHLER, Günter** [AT/DE]; Kreuzkoppe 16, D-94099 Ruhstorf/Rott (DE). **MADL, Albert** [DE/DE]; Innweg 9, D-94166 Stubenberg (DE).

(74) **GRÄTINGER & PARTNER (GBR)**; Wittelsbacherstrasse 5, Postfach 16 55, D-82306 Starnberg 1 (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F01N 3/28, B01D 53/34, 53/88**

(11) **WO 00/39437** (13) A1

(21) PCT/US99/29737

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,905 **28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)** US

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • A CONVERTER FOR USE IN THE TREATMENT OF GASES

• CONVERTISSEUR UTILISE DANS LE TRAITEMENT DE GAZ

(71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) **LOCKER, Robert, J.**; 10501 Spencer Hill Road, Corning, NY 14830 (US). **SAWYER, Constance, B.**; 9313 Watson Creek Road, Lindley, NY 14858 (US). **SCHMITT, Paul, S.**; 2867 Downing Street, Big Flats, NY 14814 (US).

(74) **SCHAEBERLE, Timothy, M.**; Patent Dept., SP TI 3-1, Corning Incorporated, Corning, NY 14831 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **F01P 11/08**

(11) **WO 00/39438** (13) A1

(21) PCT/US99/30991

(22) **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/223,705 **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)** US

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • IMPROVED COOLING SYSTEM FOR AN OFF-HIGHWAY VEHICLE

- SYSTEME DE REFROIDISSEMENT AMELIORE POUR VEHICULE DE CHANTIER
- (71) **CASE CORPORATION** [US/US]; 700 State Street, Racine, WI 53404 (US). **CORWIN** [US/US]; 108 N. Valley Stream Drive, Derby, KS 47037 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WAGNER, Edward, L.** [US/US]; 10814 West 17th Street, Wichita, KS 67212 (US).
- (74) **STOMMA, Peter, C.**; Jansson, Shupe, Bridge & Munger, Ltd., Suite M, 245 Main Street, Racine, WI 53403-1034 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **F02B 29/04, F02M 51/00**

- (11) **WO 00/39439** (13) A1
- (21) PCT/US99/30471
- (22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/219,940 **23 Dec/déc 1998 US (23.12.1998)**
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) • **LOW OPERATING-TEMPERATURE SUPERCHARGED ENGINES**  
• **MOTEURS SURALIMENTES A TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT BASSE**
- (71) **THE RESEARCH FOUNDATION OF THE STATE UNIVERRSITY OF NEW YORK** [US/US]; W-5530 Melville Memorial Library, Stony Brook, NY 11794-3368 (US).
- (72) **WANG, Lin-Shu**; 21 Hawks Nest Road, Stony Brook, NY 11790 (US).
- (74) **GROLZ, Edward, W.**; Scully, Scott, Murphy & Presser, 400 Garden City Plaza, Garden City, NY 11530 (US).
- (81) CA CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **F02C 3/16, F02K 7/00**

- (11) **WO 00/39440** (13) A1
- (21) PCT/IT99/00424
- (22) **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)**
- (25) it (26) en
- (30) RM98A000804 **28 Dec/déc 1998 IT (28.12.1998)**

- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) • **ROTARY TURBINE ENGINE OF THE REACTION TYPE**  
• **MOTEUR A TURBINE ROTATIVE DU TYPE A REACTION**
- (71, 72) **GRECO, Giovanbattista** [IT/IT]; Via Canali Card. Nicola, 1, I-02100 Rieti (IT).
- (74) **BANCHETTI, Marina** et al. / etc.; Ing. Barzanò & Zanardo Roma S.p.A., Via Piemonte, 26, I-00187 Roma (IT).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F02C 7/143, 7/08, 3/10**

- (11) **WO 00/39441** (13) A1
- (21) PCT/US99/30413
- (22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/113,851 **24 Dec/déc 1998 US (24.12.1998)**
- (30) Not furnished / non communiqué **17 Dec/déc 1999 US (17.12.1999)**
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) • **APPARATUS AND METHOD TO INCREASE TURBINE POWER**  
• **APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT D'AUGMENTER LA PUISSANCE D'UNE TURBINE**
- (71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
- (72) **MEISTER, Kurt**; 2844 West Island Loop SE, Rio Rancho, NM 87124 (US). **WRIGHT, E., Scott**; #1 Monte Vista Court, Placitsa, NM 87043 (US).
- (74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; AlliedSignal Inc. (Law Dept., Attn: A. Olinger), 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (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 IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F02C 9/00**

- (11) **WO 00/39442** (13) A2
- (21) PCT/US99/28845
- (22) **6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/111,841 **11 Dec/déc 1998 US (11.12.1998)**
- (30) 09/418,053 **14 Oct/oct 1999 US (14.10.1999)**
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) • **TURBINE ENGINE CONTROL SYSTEM PROVIDING ELECTRONIC POWER TURBINE GOVERNOR AND TEMPERATURE/TORQUE LIMITING**  
• **SYSTEME DE COMMANDE DE MOTEUR A TURBINE PRESENTANT UN REGULATEUR DE PUISSANCE DE TURBINE ET UNE LIMITATION COUPLE/TEMPERATURE**
- (71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
- (72) **DUDD, John, E., Jr.**; 11540 Corey Lake Road, Three Rivers, MI 49093 (US). **DEMERS, Dennis, G.**; 15345 Whispering Oak Drive, Mishawaka, IN 46545 (US).
- (74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; AlliedSignal Inc. (Law Dept., Attn: A. Olinger), 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
- (81) IL JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **F02D 41/40, 41/06**

- (11) **WO 00/39443** (13) A1
- (21) PCT/US99/30538
- (22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9/220301 **23 Dec/déc 1998 US (23.12.1998)**
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) • **APPARATUS AND METHOD FOR A COLD START TIMING SWEEP**  
• **APPAREIL ET PROCEDE DE VARIATION D'UNE SYNCHRONISATION AU DEMARRAGE A FROID**
- (71) **CATERPILLAR INC.** [US/US]; 100 N.E. Adams Sreet, Peoria, IL 61629-6490 (US).
- (72) **STOCKNER, Alan, R.**; Rural Route 4, Box 69, Metamora, IL 61548 (US). **LANE, William, H.**; 20707 N. Sequoia CV, Chillicothe, IL 61523 (US). **BARNES, Travis, E.**; 7610 Covered Bridge Road, Wendell, NC 27591-8658 (US).
- (74) **MCPHERSON, W., Bryan** et al. / etc.; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **F02D 45/00, B60L 11/14, B60K 6/00, F02D 29/02, 29/06**(11) **WO 00/39444** (13) A1

(21) PCT/JP99/05074

(22) **17 Sep/sep 1999 (17.09.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/367238 **24 Dec/déc 1998 (24.12.1998)** JP(30) 10/367253 **24 Dec/déc 1998 (24.12.1998)** JP(30) 10/367256 **24 Dec/déc 1998 (24.12.1998)** JP

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● **OUTPUT STATE DETECTOR FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE**● **DETECTEUR DE LA PUISSANCE DE SORTIE D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE**(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) **TAKAOKA, Toshifumi** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP). **HIROSE, Katsuhiko** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP). **KANAI, Hiroshi** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP). **INOUE, Toshio** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP). **KUSADA, Masaki** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP). **NISHIGAKI, Takahiro** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP). **KOJIMA, Masakiyo** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP). **YAMAGUCHI, Katsuhiko** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (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) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **F02F 3/00, 3/28**(11) **WO 00/39445** (13) A1

(21) PCT/SE99/02217

(22) **29 Nov/nov 1999 (29.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9804585-9 **29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)** SE

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● **PISTON**● **PISTON**(71) **AB VOLVO** [SE/SE]; S-405 08 Gothenburg (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **MARCIL, Jean-Pierre** [CA/CA]; 33 rue St-Louis, Maple Grove, Québec J6N 1P2 (CA).(74) **BERG, S., A.** et al. / etc.; Albihs Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **F02M 25/07**(11) **WO 00/39446** (13) A1

(21) PCT/JP98/05971

(22) **25 Dec/déc 1998 (25.12.1998)**

(25) ja (26) ja

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● **VALVE DEVICE AND VALVE CONTROL METHOD**● **SOUPAPE ET PROCEDE DE COMMANDE DE SOUPAPE**(71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoka-ku, Tokyo 100-8310 (JP).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **YOKOYAMA, Hisashi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Engineering Kabushiki Kaisha, 6-2, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP). **KAWAMURA, Satoshi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **MIYOSHI, Sotsuo** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **MIYAKE, Toshihiko** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).(74) **TAZAWA, Hiroaki** et al. / etc.; 7F, Daito Building, 7-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

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

(51)<sup>7</sup> **F02M 47/02, 63/00**(11) **WO 00/39447** (13) A1

(21) PCT/DE99/03849

(22) **1 Dec/déc 1999 (01.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 997.8 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** DE

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● **CHOKER FOR DIESEL INJECTION DEVICES**● **ETRANGLEMENT POUR SYSTEMES D'INJECTION DIESEL**(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **LEWENTZ, Günter** [DE/DE]; Lärchenweg 5, D-93055 Regensburg (DE). **FRANK, Wilhelm** [DE/DE]; Meinhartstrasse 44, D-96049 Bamberg (DE). **VOIGT, Andreas** [DE/DE]; Liebigstrasse 27, D-93055 Regensburg (DE).(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F02M 51/06, 61/16**(11) **WO 00/39448** (13) A1

(21) PCT/DE99/03391

(22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 60 631.1 **29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)** DE

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● **ELECTROMAGNETIC ACTUATING VALVE AND METHOD FOR PRODUCING A MAGNETIC CASING FOR A VALVE**● **VANNE A COMMANDE ELECTROMAGNETIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE ENVELOPPE MAGNETIQUE POUR VANNE**(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **NOLLER, Klaus** [DE/DE]; Gabweg 17, D-71570 Oppenweiler (DE). **HANFT, Werner** [DE/DE]; Sandstrasse 2, D-96103 Hallstadt (DE). **STIER, Hubert** [DE/DE]; Lindenweg 11, D-71679 Asperg (DE).

(81) BR CN CZ JP KR RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **F02M 57/06**(11) **WO 00/39449** (13) A1

(21) PCT/US99/30731

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/220,286 **23 Dec/déc 1998** US  
(23.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • FUEL SYSTEM FOR INTERNAL COMBUSTION SYSTEM AND ADAPTER FOR USE IN SAME

• SYSTEME D'ALIMENTATION POUR SYSTEME A COMBUSTION INTERNE ET ADAPTATEUR A UTILISER AVEC LEDIT SYSTEME

(71) **HERMAN P. ANDERSON TECHNOLOGIES, LLC** [US/US]; 3726 Old Charlotte Pike, Franklin, TN 37069 (US).

(72) **ANDERSON, Herman, P.**; P.O. Box 2014, Brentwood, TN 37024 (US).

(74) **SHOUSE, Emily, A.**; Waddey & Patterson, P.C., 414 Union Street, Suite 2020, Bank of America Plaza, Nashville, TN 37219 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F02M 59/06, F04B 53/10, F02M 39/00, 37/04**

(11) **WO 00/39450** (13) A1

(21) PCT/DE99/03643

(22) **16 Nov/nov 1999 (16.11.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 60 672.9 **29 Dec/déc 1998** DE  
(29.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) •POMPE A PISTON POUR CARBURANT SOUS HAUTE PRESSION

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUENTERT, Josef** [DE/DE]; Bergheimer Weg 25, D-70839 Gerlingen (DE).

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

(51)<sup>7</sup> **F02M 63/00, 45/08**

(11) **WO 00/39451** (13) A1

(21) PCT/DE99/03721

(22) **24 Nov/nov 1999 (24.11.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 60 678.8 **29 Dec/déc 1998** DE  
(29.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • FUEL INJECTION DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES

• DISPOSITIF D'INJECTION DE CARBURANT POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOECKING, Friedrich** [DE/DE]; Mainzer Strasse 27, D-70499 Stuttgart (DE).

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

(51)<sup>7</sup> **F02M 63/02, 47/02**

(11) **WO 00/39452** (13) A2

(21) PCT/DE99/03661

(22) **18 Nov/nov 1999 (18.11.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 60 476.9 **28 Dec/déc 1998** DE  
(28.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • FUEL INJECTION DEVICE

• DISPOSITIF D'INJECTION DE CARBURANT

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOECKING, Friedrich** [DE/DE]; Mainzer Strasse 27, D-70499 Stuttgart (DE).

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

(51)<sup>7</sup> **F02N 11/08**

(11) **WO 00/39453** (13) A1

(21) PCT/FR99/03271

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/16327 **23 Dec/déc 1998** FR  
(23.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • DEVICE FOR CONTROLLING A MOTOR VEHICLE STARTER

• DISPOSITIF POUR LA COMMANDE D'UN DEMARREUR DE VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR** [FR/FR]; 2, rue André Bouille, F-94000 Créteil (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VILOU, Gérard** [FR/FR]; 8, impasse e l'Aigas, F-69160 Tassin (FR).

(74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).

(81) BR CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **F02N 15/04**

(11) **WO 00/39454** (13) A1

(21) PCT/FR99/03209

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/16310 **23 Dec/déc 1998** FR  
(23.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • MOTOR VEHICLE STARTER WITH REDUCTION GEAR COMPRISING MEANS FORMING TORSIONAL DAMPER

• DEMARREUR DE VEHICULE AUTOMOBILE A REDUCTEUR A ENGRENAGES COMPORTANT DES MOYENS FORMANT AMORTISSEUR DE TORSION

(71) **VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR** [FR/FR]; 2, rue André-Bouille, F-94017 Créteil Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IZQUIERDO, José** [FR/FR]; 5, allée de la Bionne, F-38090 Villefontaine (FR).  
**JACQUIN, Pascal** [FR/FR]; 414, chemin du Lichoud, F-38080 St Marcel Bel Accueil (FR).  
**VALOT, Pierre** [FR/FR]; 78, rue Francisque Jomard, F-69600 Oullins (FR).

(74) **LETEINTURIER, Pascal**; Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André-Bouille, F-94017 Créteil Cedex (FR).

(81) BR CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **F02P 3/04, 5/15, 17/12**

(11) **WO 00/39455** (13) A1

(21) PCT/DE99/02794

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

(25) de (26) de

(30) 198 60 377.0 **28 Dec/déc 1998** DE  
(28.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • IGNITION CONTROL FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• COMMANDE D'ALLUMAGE POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OTT, Karl** [DE/DE]; Im Eichenrain 12, D-71706 Markgröningen (DE).  
**FICHTMÜLLER, Uwe** [DE/DE]; Sude-tenstrasse 15, D-71706 Markgröningen (DE).  
**HERZTLER, Siegfried** [DE/DE]; Crayenbuehlstrasse 16, D-67295 Bolanden (DE).

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

(51)<sup>7</sup> **F02P 17/12, 11/06**

(11) **WO 00/39456** (13) A1

(21) PCT/DE99/03301

(22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 60 452.1 **28 Dec/déc 1998** DE  
(**28.12.1998**)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • IGNITION SYSTEM AND IGNITION CONTROL METHOD

• INSTALLATION D'ALLUMAGE ET PROCEDE DE COMMANDE D'ALLUMAGE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).

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

(72, 75) **OTT, Karl** [DE/DE]; Im Eichenrain 12, D-71706 Markgröningen (DE).

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

(51)<sup>6</sup> **F03B 13/18**

(11) **WO 00/39457** (13) A1

(21) PCT/AU99/01142

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98228/98 **24 Dec/déc 1998** AU  
(**24.12.1998**)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • WAVE ENERGY CONVERTER WITH FLOAT

• HOULOMOTRICE A FLOTTEUR

(71, 72) **NAKOMCIC, Nenad** [AU/AU]; 4 Rose Street, Croydon Park, NSW 2133 (AU).

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

(51)<sup>7</sup> **F03B 15/00**

(11) **WO 00/39458** (13) A1

(21) PCT/EP99/10268

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 60 617.6 **29 Dec/déc 1998** DE  
(**29.12.1998**)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • METHOD FOR STARTING A MACHINE GROUP COMPRISING A PUMP TURBINE AND A MOTOR GENERATOR

• PROCEDE POUR METTRE EN MARCHE UN GROUPE DE MACHINES COMPRENANT UNE TURBINE DE POMPE ET UN MOTO-GENERATEUR

(71) **VOITH HYDRO GMBH & CO. KG** [DE/DE]; St. Pöltener Strasse 43, D-89522 Heidenheim (DE).

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

(72, 75) **KOPF, Eberhard** [DE/DE]; Sachsenweg 13, D-89522 Heidenheim (DE). **MEIER, Lars** [DE/DE]; Leintalstrasse 39, D-89522 Heidenheim (DE).

(74) **DR. WEITZEL & PARTNER**; Friedensstrasse 10, D-89522 Heidenheim (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F03D 11/00, 9/00**

(11) **WO 00/39459** (13) A1

(21) PCT/DE99/03944

(22) **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 628.6 **23 Dec/déc 1998** DE  
(**23.12.1998**)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • DEVICE FOR PREVENTING PENETRATION OF CORROSIVE SALT PARTICLES IN AN OFFSHORE WIND ENERGY FACILITY

• DISPOSITIF DESTINE A EMPECHER LA PENETRATION DE PARTICULES DE SEL AYANT UNE ACTION CORROSIVE DANS UNE INSTALLATION DE PRODUCTION D'ENERGIE EOLIENNE SITUEE EN MER

(71) **AERODYN ENGINEERING GMBH** [DE/DE]; Proviathanstrasse 9, D-24768 Rendsburg (DE).

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

(72, 75) **SIEGFRIEDSEN, Sönke** [DE/DE]; Tönninger Strasse 17, D-25840 Friedrichstadt (DE).

(74) **BIEHL, Christian**; Boehmert & Boehmert, Niemannsweg 133, D-24105 Kiel (DE).

(81) AE AU BB BG BR CA CN EE ID IL IN JP KR LK LT LV MX NO NZ PL TR US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F04B 17/04, 7/00**

(11) **WO 00/39460** (13) A1

(21) PCT/EP99/09430

(22) **2 Dec/déc 1999 (02.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 60 573.0 **29 Dec/déc 1998** DE  
(**29.12.1998**)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • FUEL METERING PUMP FOR A HEATER, ESPECIALLY AN ADDITIONAL HEATER OR A PARKING HEATER OF A MOTOR VEHICLE

• POMPE DE DOSAGE DE CARBURANT POUR APPAREIL DE CHAUFFAGE, NOTAMMENT POUR SYSTEME DE CHAUFFAGE D'APPOINT OU CHAUFFAGE AUXILIAIRE D'AUTOMOBILE

(71) **J. EBERSPÄCHER GMBH & CO.** [DE/DE]; Eberspächerstrasse 24, D-73730 Esslingen (DE).

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

(72, 75) **HARTNAGEL, Rolf** [DE/DE]; Keltersstrasse 3, D-73730 Esslingen (DE). **PFISTER, Wolfgang** [DE/DE]; Wittumhalde 2, D-73730 Esslingen (DE). **GÖRTLER, Thomas** [DE/DE]; Querstrasse 33, D-89264 Weissenhorn (DE).

(81) CZ DE JP US.

(51)<sup>7</sup> **F04B 17/04**

(11) **WO 00/39461** (13) A1

(21) PCT/KR99/00821

(22) **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)**

(25) ko (26) en

(30) 1998/59383 **28 Dec/déc 1998** KR  
(**28.12.1998**)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • OIL SUPPLY UNIT OF LINEAR COMPRESSOR

• UNITE D'ALIMENTATION EN HUILE POUR COMPRESSEUR LINEAIRE

(71) **LG ELECTRONICS INC.** [KR/KR]; 20, Yoido-Dong, Yo undungpo-Ku, Seoul 150-010 (KR).

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

(72, 75) **HYUN, Seong, Yeol** [KR/KR]; Jukong Apt. 209-302, 125, Shinwul-Dong, Changwon, Kyungsangnam-Do 641-060 (KR).

(74) **PARK, Jang, Won**; Park, Kim & Partner, Jewoo Bldg. 4th fl. 200, Nonhyun-Dong, Kangnam-Ku, Seoul 135-010 (KR).

(81) CN US.

(51)<sup>7</sup> **F04B 17/04**

(11) **WO 00/39462** (13) A1

(21) PCT/KR99/00822

(22) **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)**

(25) ko (26) en

(30) 1998/59384 **28 Dec/déc 1998** KR  
(**28.12.1998**)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● LINEAR COMPRESSOR  
● COMPRESSEUR LINEAIRE

(71) **LG ELECTRONICS INC.** [KR/KR];  
20 Yoido-Dong, Yongdungpo-Ku, Seoul  
150-010 (KR).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HYUN, Seong, Yeol** [KR/KR]; Jukong  
Apt. 209-302, 125, Shinwul-Dong, Chang-  
won, Kyungsangnam-Do 641-060 (KR).

(74) **PARK, Jang, Won**; Park, Kim & Partner,  
Jewoo Bldg. 4th Fl., 200, Nonhyun-Dong,  
Kangnam-Ku, Seoul 135-010 (KR).

(81) CN US.

(51)<sup>7</sup> **F04B 43/04**

(11) **WO 00/39463** (13) A1

(21) PCT/US99/30553

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/220,310 **23 Dec/déc 1998** US  
(**23.12.1998**)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● PIEZOELECTRIC MICROPUMP  
● MICROPOMPE PIEZO-ELECTRIQUE

(71) **BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE**  
[US/US]; 505 King Avenue, Columbus, OH  
43201 (US).

(72) **PETERS, Richard, D.**; 4344 Plymouth  
Rock Court, Gahanna, OH 43230 (US).  
**BOUTON, Chad, E.**; 312 Pecan Court,  
Delaware, OH 43015 (US). **ZIMLICH,**  
**William, C., Jr.**; 5431 Tara Hill Drive,  
Dublin, OH 43017 (US).

(74) **GOLDSTEIN, Steven, J.** et al. / etc.; Frost  
& Jacobs LLP, 2500 PNC Center, 201 East  
Fifth Street, Cincinnati, OH 45202 (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;  
AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG  
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ  
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF  
BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE  
SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F04B 45/073, 45/08**

(11) **WO 00/39464** (13) A1

(21) PCT/FR99/03205

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/16366 **23 Dec/déc 1998** FR  
(**23.12.1998**)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● PERISTALTIC COMPRESSORS ADAP-  
TED TO NON-RELAXING COMPRES-  
SION OF POLARISED GAS  
● COMPRESSEURS PERISTALTIQUES  
ADAPTES A LA COMPRESSION NON  
RELAXANTE DE GAZ POLARISE

(71) **CENTRE NATIONAL DE LA RE-  
CHERCHE 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) **NACHER, Pierre-Jean** [FR/FR]; 76,  
rue Marat, F-94200 Ivry sur Seine (FR).

(74) **BREESE, Pierre** et al. / etc.;  
Breese-Majerowicz, 3, avenue de l'Opéra,  
F-75001 Paris (FR).

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

(51)<sup>7</sup> **F04C 11/00, 15/04**

(11) **WO 00/39465** (13) A1

(21) PCT/EP99/09995

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 60 155.7 **24 Dec/déc 1998** DE  
(**24.12.1998**)

(30) 199 52 167.0 **29 Oct/oct 1999** DE  
(**29.10.1999**)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● PUMP ASSEMBLY COMPRISING  
TWO HYDRAULIC PUMPS  
● ENSEMBLE DE POMPES COMPOR-  
TANT DEUX POMPES HYDRAU-  
LIQUES

(71) **MANNESMANN REXROTH AG**  
[DE/DE]; Jahnstrasse 3 - 5, D-97816  
Lohr/Main (DE).

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

(72, 75) **BIRKENMAIER, Egon** [DE/DE];  
Lange Heide 18, D-97816 Lohr/Main (DE).  
**FISCHER, Günter** [DE/DE]; Langenpro-  
zeltener Strasse 27, D-97737 Gemünden  
(DE).

(74) **MANNESMANN REXROTH AG**; Jahns-  
trasse 3 - 5, D-97816 Lohr/Main (DE).

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

(51)<sup>7</sup> **F15B 11/032, F16J 15/32**

(11) **WO 00/39466** (13) A1

(21) PCT/DE99/04027

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 891.2 **23 Dec/déc 1998** DE  
(**23.12.1998**)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● SEAL FOR A HYDROPNEUMATIC  
PRESSURE INTENSIFIER  
● JOINT POUR DEMULTIPLICATEUR  
DE PRESSION HYDROPNEUMA-  
TIQUE

(71) **TOX PRESSOTECHNIK GMBH & CO.**  
KG [DE/DE]; Riedstrasse 4, D-88250 Wein-  
garten (DE).

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

(72, 75) **RAPP, Eugen** [DE/DE];  
Max-Reger-Strasse 4, D-88276 Berg (DE).

(74) **SCHUSTER, Gregor** et al. / etc.; Wiede-  
rholdstrasse 10, D-70174 Stuttgart (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F15B 15/10**

(11) **WO 00/39467** (13) A1

(21) PCT/US99/21212

(22) **10 Sep/sep 1999 (10.09.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/223,083 **29 Dec/déc 1998** US  
(**29.12.1998**)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● ELECTROSTATIC/PNEUMATIC AC-  
TUATORS FOR ACTIVE SURFACES  
● DISPOSITIFS D'ACTIONNEMENT  
ELECTROSTATIQUE/PNEUMATIQUE  
POUR SURFACES ACTIVES

(71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; Honeywell  
Plaza, Minneapolis, MN 55408 (US).

(72) **CABUZ, Cleopatra**; 6429 Tingdale Ave-  
nue South, Edina, MN 55439 (US). **OHN-  
STEIN, Thomas, R.**; 1944 Hythe Street,  
Roseville, MN 55113 (US). **ELGERSMA,**  
**Michael, R.**; 10715 45th Avenue North,  
Plymouth, MN 55442 (US).

(74) **SHUDY, John, G., Jr.**; Honeywell Inc.,  
Honeywell Plaza - MN12-8251, P.O. Box  
524, Minneapolis, MN 55440-0524 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **F15B 15/14, F16C 11/06**

(11) **WO 00/39468** (13) A1

(21) PCT/IB99/02005

(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98/11854 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** ZA

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● HYDRAULIC ACTUATOR  
● ACTIONNEUR HYDRAULIQUE

(71) **SULZER SOUTH AFRICA LIMITED** [ZA/ZA]; 9 Gerhardus Street, 1406 Elandfontein (ZA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CULVERWELL, Gregory, Adrian** [ZA/ZA]; 22 Osler Street, Rynfeld, 1501 Benoni (ZA).

(74) **GILSON, David, Grant** et al. / etc.; Spoor and Fisher, Rochester Place, 173 Rivonia Road, Morningside, Sandton, P.O. Box 41312, 2024 Craighall (ZA).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F15C 5/00**

(11) **WO 00/39469** (13) A1

(21) PCT/EP99/09918

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 60 220.0 **24 Dec/déc 1998 (24.12.1998)** DE

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● CONNECTION COUPLING FOR PLATE-SHAPED MICROCOMPONENTS  
● COUPLAGE DE RACCORDEMENT POUR MICROCOMPOSANTS PLATS

(71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, D-64293 Darmstadt (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **WURZIGER, Hanns** [DE/DE]; Greinstrasse 76, D-64291 Darmstadt (DE).

**SCHMELZ, Michael** [DE/DE]; Barbaraweg 6, D-64347 Griesheim (DE). **SCHWESINGER, Norbert** [DE/DE]; Sturmheide 10, D-98693 Ilmenau (DE).

(74) **MERCK PATENT GMBH**; Frankfurter Strasse 250, D-64293 Darmstadt (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F16B 7/04, F16L 3/10**

(11) **WO 00/39470** (13) A1

(21) PCT/SE99/02229

(22) **30 Nov/nov 1999 (30.11.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9804568-5 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** SE

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● CLAMPING DEVICE FOR MOUNTING ON A PROFILE MEMBER  
● DISPOSITIF DE FIXATION DESTINE A ETRE MONTE SUR UN ELEMENT PROFILE

(71) **CUE DEE PRODUKTER AB** [SE/SE]; P.O. Box 10, S-915 21 Robertsfors (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HEMMERVALL, Jan-Olof** [SE/SE]; Strandvägen 2, S-915 31 Robertsfors (SE).

(74) **ZETTERSTRÖM, Alf**; Alf Zetterström AB, Sägsvägen 12, S-184 85 Åkersberga (SE).

(81) AU BR CA CN CZ HU ID IL IN JP KR MX NO PL RO RU TR UA US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **F16B 12/00**

(11) **WO 00/39471** (13) A2

(21) PCT/US99/30984

(22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/224,103 **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)** US

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● METHOD AND CONSTRUCTION FOR CONNECTING TOGETHER METAL AND PLASTIC ELEMENTS  
● PROCEDE ET CONSTRUCTION PERMETTANT D'ASSEMBLER DES ELEMENTS EN METAL ET EN MATIERE PLASTIQUE

(71) **500 GROUP, INC.** [US/US]; One Fawcett Place, Greenwich, CT 06830 (US).

(72) **TIRAMANI, Paolo, M., B.**; 28 Dairy Road, Greenwich, CT 06830 (US). **HAM, Soohyun**; 910 Hope Street, Stamford, CT 06907 (US). **FUDGE, Chester, M.**; 320 George Street, Middletown, CT 06457 (US). **BOZAK, John, A.**; 159 East Elm Street, Greenwich, CT 06830 (US).

(74) **MORGAN, LEWIS & BOCKIUS LLP**; 1800 M Street, N.W., Washington, DC 20036-5869 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **F16C 29/08**

(11) **WO 00/39472** (13) A1

(21) PCT/CH99/00613

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 2577/98 **28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)** CH

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● LINEAR DISPLACEMENT GUIDE  
● SYSTEME DE GUIDAGE DE DEPLACEMENT LINEAIRE

(71) **SCHNEEBERGER HOLDING AG** [CH/CH]; St. Urbanstrasse 12, CH-4919 Roggwil (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MISCHLER, Ernst** [CH/CH]; Höhenweg, CH-4919 Roggwil (CH). **ROTZETTER, Heinz** [CH/CH]; Haldenstrasse 6, CH-4912 Aarwangen (CH).

(74) **R.A. EGLI & CO.**; Horneggstrasse 4, Postfach, CH-8034 Zürich (CH).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F16D 13/75**

(11) **WO 00/39473** (13) A1

(21) PCT/FR99/03262



- (22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 98/16546 **29 Dec/déc 1998 FR (29.12.1998)**  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) ● FRICTION CLUTCH WITH WEAR TAKE-UP DEVICE FOR FRICTION LININGS, PARTICULARLY FOR MOTOR VEHICLE  
● EMBRAYAGE A FRICTION A DISPOSITIF DE RATTRAPAGE D'USURE DES GARNITURES DE FRICTION, EN PARTICULIER POUR VEHICULE AUTOMOBILE.  
(71) VALEO [FR/FR]; 43, rue Bayen, F-75017 Paris (FR).  
(72) THIRION DE BRIEL, Jacques; 57, boulevard Gambetta, F-92700 Colombes (FR).  
(74) THIBAudeau, David; Le Triangle, 15, rue des Rosiers, F-93585 Saint-Ouen (FR).  
(81) DE KR.

(51)<sup>7</sup> F16D 13/75

(11) WO 00/39474 (13) A1

(21) PCT/FR99/03263

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

- (25) fr (26) fr  
(30) 98/16547 **29 Dec/déc 1998 FR (29.12.1998)**  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) ● FRICTION CLUTCH WITH WEAR TAKE-UP DEVICE FOR FRICTION LININGS, IN PARTICULAR FOR MOTOR VEHICLE  
● EMBRAYAGE A FRICTION A DISPOSITIF DE RATTRAPAGE D'USURE DES GARNITURES DE FRICTION, EN PARTICULIER POUR VEHICULE AUTOMOBILE  
(71) VALEO [FR/FR]; 43, rue Bayen, F-75017 Paris (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) THIRION DE BRIEL, Jacques [FR/FR]; 57, boulevard Gambetta, F-92700 Colombes (FR).  
(74) THIBAudeau, David; Le Triangle, 15, rue des Rosiers, F-93585 Saint-Ouen (FR).  
(81) DE KR US.

(51)<sup>7</sup> F16D 13/75

(11) WO 00/39475 (13) A1

(21) PCT/GB99/04220

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

- (25) en (26) en  
(30) 9828460.7 **24 Dec/déc 1998 GB (24.12.1998)**  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

- (54) ● AUTOMATICALLY ADJUSTING CLUTCH  
● EMBRAYAGE A RATTRAPAGE AUTOMATIQUE D'USURE  
(71) AUTOMOTIVE PRODUCTS UK LIMITED [GB/GB]; Tachbrook Road, Leamington Spa, Warwickshire CV31 3ER (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) YOUNG, Alastair, John [GB/GB]; 39 Roundshill, Kenilworth, Warwickshire CV8 1DW (GB).  
(74) MORRALL, Roger; Automotive Products UK Limited, Tachbrook Road, P.O. Box 1762, Leamington Spa, Warwickshire CV31 3ZT (GB).  
(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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F16D 43/18

(11) WO 00/39476 (13) A1

(21) PCT/CZ99/00040

(22) **11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)**

- (25) en (26) en  
(30) PV 4285-98 **23 Dec/déc 1998 CZ (23.12.1998)**  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) ● CENTRIFUGAL FRICTION COUPLING  
● ACCOUPLEMENT PAR FROTTEMENT CENTRIFUGE  
(71, 72) BLATA, Pavel [CZ/CZ]; Sladkovského 9, 678 01 Blansko (CZ).  
(74) MALUSEK, Jirí; Mendlovo nám. 1a, 603 00 Brno (CZ).  
(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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> F16D 65/092, 65/12, 69/00

(11) WO 00/39477 (13) A1

(21) PCT/EP99/10234

- (22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 59 839.4 **23 Dec/déc 1998 DE (23.12.1998)**  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) ● BRAKING UNIT  
● UNITE DE FREINAGE  
(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Eplestrasse 225, D-70567 Stuttgart (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) BRAIATO, Antonio [IT/IT]; Via Ciotta, 15, I-10136 Torino (IT). PACHNER, Andreas [DE/DE]; Bruckstrasse 4/2, D-73066 Uhingen (DE). RIEDEL, Hans-Georg [DE/DE]; Hohenzollernstrasse 104, D-75177 Pforzheim (DE). SOKOLOWSKY, Detlef [DE/DE]; In den Holzwassen 3, D-73760 Ostfildern (DE). SPANGEMACHER, Björn [DE/DE]; Bleichmühlstrasse 25, D-71065 Sindelfingen (DE).  
(74) BRÜCKNER, Ingo et al. / etc.; Daimler-Chrysler AG, Intellectual Property Management, FTP-C106, D-70546 Stuttgart (DE).  
(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F16D 65/16

(11) WO 00/39478 (13) A1

(21) PCT/EP99/10430

(22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**

- (25) de (26) de  
(30) 198 60 621.4 **29 Dec/déc 1998 DE (29.12.1998)**  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) ● HYDRAULIC CYLINDER SYSTEM FOR VEHICLE DISK BRAKE  
● ENSEMBLE VERIN HYDRAULIQUE POUR FREIN A DISQUE DE VEHICULE  
(71, 72) EBERLE, Manfred [DE/DE]; Silcherstr. 18, D-72581 Dettingen/Erms (DE). EBERLE, Martin [DE/DE]; Fabrikgasse 7, D-72555 Metzingen (DE). SCHÄFER, Manfred [DE/DE]; Menzelweg 6, D-72555 Metzingen (DE).  
(74) OSTERTAG, Ulrich et al. / etc.; Eibenweg 10, D-70597 Stuttgart (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F16F 7/12, B60R 19/34**(11) **WO 00/39479** (13) A1

(21) PCT/US99/28942

(22) **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/222,328 **29 Dec/déc 1998** US  
(**29.12.1998**)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● SHOCK ISOLATOR AND ABSORBER APPARATUS  
● APPAREIL ISOLATEUR DE CHOCS ET AMORTISSEUR(71) **ENERGY ABSORPTION SYSTEMS, INC.** [US/US]; One East Wacker Drive, Chicago, IL 60601 (US).(72) **KNOTT, Stephen, E.**; 417-173rd Place N.E., Bellevue, WA 98008 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F16F 15/00, G05D 19/02**(11) **WO 00/39480** (13) A1

(21) PCT/US99/30349

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/219,817 **23 Dec/déc 1998** US  
(**23.12.1998**)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● ACTIVE VIBRATION CONTROL SYSTEM IDENTIFICATION WITH ENHANCED NOISE REDUCTION  
● SYSTEME ANTI-VIBRATIONS ACTIF AVEC ATTENUATION DE BRUIT AMELIOREE(71) **SIKORSKY AIRCRAFT CORPORATION** [US/US]; Legal-IP Dept., M/S S316A, 6900 Main Street, P.O. Box 9729, Stratford, CT 0615-9129 (US).(72) **GOODMAN, Robert, K.**; 6 Middlebrook Road, West Hartford, CT 06119 (US).(74) **RADKE, Terrance, J.**; Sikorsky Aircraft Corporation, Legal-IP Dept., M/S S316A, 6900 Main Street, P.O. Box 9729, Stratford, CT 06615-9129 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F16F 15/123**(11) **WO 00/39481** (13) A1

(21) PCT/FR99/03045

(22) **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/16420 **23 Dec/déc 1998** FR  
(**23.12.1998**)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● TORSIONAL DAMPER FOR FRICTION CLUTCH, IN PARTICULAR FOR MOTOR VEHICLE  
● AMORTISSEUR DE TORSION POUR UN EMBRAYAGE A FRICTION, EN PARTICULIER POUR VEHICULE AUTOMOBILE(71) **VALEO** [FR/FR]; 43, rue Bayen, F-75017 Paris (FR).(72) **FESSELET, Xavier**; 15, rue Langlès, F-80000 Amiens (FR). **LEFEVRE, Gérard**; 15, rue de l'Eglise, Vers Sur Selle, F-80480 Saleux (FR).(74) **GAMONAL, Didier**; Valeo Embrayages, Le Triangle, 15, rue des Rosiers, F-93585 Saint-Ouen (FR).

(81) DE HU KR MX.

(51)<sup>7</sup> **F16F 15/123**(11) **WO 00/39482** (13) A1

(21) PCT/FR99/03047

(22) **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/16519 **24 Dec/déc 1998** FR  
(**24.12.1998**)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● TORSIONAL DAMPER FOR CLUTCH, IN PARTICULAR FOR MOTOR VEHICLE  
● AMORTISSEUR DE TORSION POUR EMBRAYAGE, EN PARTICULIER POUR VEHICULE AUTOMOBILE(71) **VALEO** [FR/FR]; 43, rue Bayen, F-75017 Paris (FR).(72) **LEFEVRE, Gérard**; 15, rue de l'Eglise, Vers Sur Selle, F-Saleux 80480 (FR).(74) **GAMONAL, Didier**; Valeo Embrayages, Le Triangle, 15, rue Des Rosiers, F-93585 Saint-Ouen (FR).

(81) DE HU KR MX.

(51)<sup>7</sup> **F16H 1/32**(11) **WO 00/39483** (13) A1

(21) PCT/SE99/02333

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9804578-4 **29 Dec/déc 1998** SE  
(**29.12.1998**)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● ECCENTRIC GEAR  
● TRANSMISSION EXCENTRIQUE(71, 72) **RENNERFELT, Gustav** [SE/SE]; Nilstorpsvägen 53, S-181 47 Lidingö (SE).(74) **JOHANSSON, Lars**; Lars Johansson Patentbyrå AB, Box 68, S-801 02 Gävle (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 MA MD 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F16H 3/00, 3/093**(11) **WO 00/39484** (13) A1

(21) PCT/EP99/10240

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 60 250.2 **24 Dec/déc 1998** DE  
(**24.12.1998**)(30) 199 18 732.0 **24 Apr/avr 1999** DE  
(**24.04.1999**)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● GEAR WHEEL VARIABLE TRANSMISSION WITH TWO SUB-GEARS ARRANGED PARALLEL TO EACH OTHER IN THE POWER FLOW  
● BOITE A PIGNONS INTERCHANGEABLES COMPORTANT DEUX ENGRENAGES PARTIELS PLACES PARALLELEMENT L'UN A L'AUTRE DANS LA CHAINE CINEMATIQUE(71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Eplestrasse 225, D-70567 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **GEIBERGER, Axel** [DE/DE]; Schwarzenbergstrasse 184, D-70184 Stuttgart (DE). **HEINZEL, Markus** [DE/DE]; Am Spatzenberg 10, D-73072 Donzdorf (DE). **KOLB, Andreas** [DE/DE]; In den Gasenäckern 18, D-73249 Wernau (DE). **SPERBER, Ralf** [DE/DE]; Im Sternriegel 82, D-73240 Wendlingen (DE). **STRAUB, Heinrich** [DE/DE]; Maximilianstrasse 28, D-70327 Stuttgart (DE). **WÖRNER, Günter** [DE/DE]; Falkenstrasse 15, D-71394 Kernen (DE).(74) **DAHMEN, Toni** et al. / etc.; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, FTP - C 106, D-70546 Stuttgart (DE).

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

(51)<sup>7</sup> **F16H 31/00**  
(11) **WO 00/39485** (13) A1  
(21) PCT/IB99/02063  
(22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 09/222,726 **29 Dec/déc 1998** US  
(29.12.1998)  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) ● DRIVE MECHANISM FOR A ROTATING OBJECT SUCH AS A ROLLER, SHAFT, DISK OR SUCH LIKE  
● ENTRAÎNEMENT POUR UN OBJET TOURNANT, TEL QU'UN CYLINDRE, UN ARBRE, UN DISQUE OU ANALOGUE

(71) **VENTA AIRWASHER LLC.** [US/US]; 1701 Carmen Drive, Elk Grove Village, IL 60007 (US). **VENTA-LUFTWÄSCHER GMBH** [DE/DE]; Heinrich-Hertz-Strasse 3, D-88250 Weingarten (DE).

(72) **HARTER, Erich**; Beim Forstamt 4/1, D-88284 Mochenwangen (DE). **HITZLER, Alfred**; Unterer Esch 4, D-88284 Mochenwangen (DE).

(74) **OTTEN, Herbert** et al. / etc.; Karlstrasse 8, D-88212 Ravensburg (DE).

(81) CA CN IN JP KR MX NO; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **F16H 37/04, B60K 17/04**

(11) **WO 00/39486** (13) A1  
(21) PCT/SE99/02459  
(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**  
(25) sv (26) en  
(30) 9804560-2 **23 Dec/déc 1998** SE  
(23.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● TRANSMISSION FOR CARS  
● TRANSMISSION POUR AUTOMOBILES

(71) **UNIC AKTIEBOLAG** [SE/SE]; Box 258, S-661 25 Säffle (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KARLSSON, Mats** [SE/SE]; Nolby Ransberg, S-661 25 Säffle (SE).

(74) **HYNELL, Magnus** et al. / etc.; Hynell Patenttjänst AB, Patron Carls väg 2, S-683 40 Hagfors/Uddeholm (SE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F16J 15/34**

(11) **WO 00/39487** (13) A1  
(21) PCT/GB99/04236  
(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 9828265.0 **23 Dec/déc 1998** GB  
(23.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● DRIVE PINS IN A MECHANICAL SEAL  
● GASPILLE D'ENTRAÎNEMENT POUR JOINT MECANIQUE

(71) **AES ENGINEERING LTD** [GB/GB]; Mill Close, Bradmarsh Business Park, Rotherham S60 1BZ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAHERI OSKOU EI, Easa** [GB/GB]; Mill Close, Bradmarsh Business Park, Rotherham S60 1BZ (GB).

(74) **HARRISON GODDARD FOOTE**; Belmont House, 20 Wood Lane, Leeds LS6 2AE (GB).

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

(51)<sup>7</sup> **F16K 1/30, 17/168**

(11) **WO 00/39488** (13) A1  
(21) PCT/KR99/00710  
(22) **25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 1998/26991 **26 Dec/déc 1998** KR  
(26.12.1998)  
(30) 1999/25358 **18 Nov/nov 1999** KR  
(18.11.1999)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● SWITCHING VALVE FOR HIGH-PRESSURE GAS CONTAINER  
● ROBINET DE COMMUTATION POUR RECIPIENT DE GAZ HAUTE PRES-SION

(71, 72) **KANG, Kyung, Won** [KR/KR]; 863, Hyunna-ri, Habin-myun, Dalsung-kun, Daegu 711-820 (KR). **KANG, Hae, Jin** [KR/KR]; 101-302, Expo-apartment, Jeonmin-dong, Yusung-ku, Daejeon 305-390 (KR).

(74) **KIM, Young-chol**; Korea Coal Center, 10th floor, 80-6, Susong-dong, Chongro-ku, Seoul 110-727 (KR).

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

(51)<sup>7</sup> **F16K 7/12, 27/02, 27/00, 27/12, 31/128, 31/10, 31/08, F16J 13/02, 13/12, 13/24, B65D 90/10, 39/08, 39/10, 45/30**

(11) **WO 00/39489** (13) A1  
(21) PCT/AU99/01145  
(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) PP 7910 **23 Dec/déc 1998** AU  
(23.12.1998)  
(30) PQ 0258 **10 May/mai 1999** AU  
(10.05.1999)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● AIR FLOW CONTROL VALVE  
● SOUPAPE DE COMMANDE D'ÉCOULEMENT D'AIR

(71) **GOYEN CONTROLS CO PTY LIMITED** [AU/AU]; 268-292 Milperra Road, Milperra, NSW 2214 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HELLER, Patrick, Alexander** [AU/AU]; 1/12 Kareela Road, Cremorne Point, NSW 2090 (AU). **MCCAUSLAND, Andrew, John** [AU/AU]; 15 Myrtle Road, Clairemont Meadows, NSW 2747 (AU).

(74) **FREEHILLS CARTER SMITH & BEADLE**; MLC Centre, Martin Place, Sydney, NSW 2000 (AU).

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

(51)<sup>7</sup> F16K 17/06

- (11) WO 00/39490 (13) A1  
(21) PCT/JP99/07355  
(22) 27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)  
(25) ja (26) ja  
(30) 10/373006 28 Dec/déc 1998 JP  
(28.12.1998)  
(30) 11/203403 16 Jul/juillet 1999 JP  
(16.07.1999)  
(43) 6 Jul/juillet 2000 (06.07.2000)  
(54) ● PRESSURE CONTROL VALVE  
● SOUPAPE REGULATRICE DE PRES-  
SION  
(71) FURUKAWA CO., LTD. [JP/JP]; 6-1,  
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
100-8370 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*  
(72, 75) KANEKO, Tsutomu [JP/JP];  
1849-303, Shibazukamachi, Takasaki-shi,  
Gumma 370-0064 (JP).  
(74) MORI, Tetsuya et al. / etc.; Nichiei  
Kokusai Tokkyo Jimusho, Muraki Build-  
ing, 8th floor, 7, Kanda-Kajicho 3-chome,  
Chiyoda-ku, Tokyo 101-0045 (JP).  
(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> F16K 31/00

- (11) WO 00/39491 (13) A1  
(21) PCT/US99/31119  
(22) 28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)  
(25) en (26) en  
(30) 09/222,032 29 Dec/déc 1998 US  
(29.12.1998)  
(43) 6 Jul/juillet 2000 (06.07.2000)  
(54) ● DIAPHRAGM OPERATED PROCESS  
FLOW VALVE  
● VANNE A MEMBRANE COMMAN-  
DEE PAR FLUIDE  
(71) ANDERSON CONTROLS, LC [US/US];  
P.O. Box 4169, Wichita Falls, TX  
76308-0169 (US).  
(72) ANDERSON, R., David; 110 Pembroke,  
Wichita Falls, TX 76301 (US).  
(74) GUNTER, Charles, D., Jr. et al. / etc.;  
Felsman, Bradley, Vaden, Gunter & Dillon,  
L.L.P., Suite 1600, 201 Main Street, Fort  
Worth, TX 76102 (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; AP (GH GM  
KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA  
(AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP  
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD  
TG).

(51)<sup>6</sup> F16L

- (11) WO 00/39492 (13) A2  
(21) PCT/US99/30513  
(22) 20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)  
(25) en (26) en  
(30) 09/222,106 29 Dec/déc 1998 US  
(29.12.1998)  
(43) 6 Jul/juillet 2000 (06.07.2000)  
(54) ● AXIAL-ON THREADED COUPLING  
DEVICE  
● DISPOSITIF D'ACCOUPEMENT A  
FILETS POUR MONTAGE AXIAL  
(71, 72) BETTGER, David, D. [US/US]; Post  
Office Box 726, Redondo Beach, CA 90277  
(US).  
(74) CARNEY, Hayden, A.; Christie, Parker &  
Hale, L.L.P., P.O. Box 7068, Pasadena, CA  
91109-7068 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ  
TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML  
MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F16L 3/00

- (11) WO 00/39493 (13) A1  
(21) PCT/US99/30733  
(22) 21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)  
(25) en (26) en  
(30) 60/113,742 23 Dec/déc 1998 US  
(23.12.1998)  
(43) 6 Jul/juillet 2000 (06.07.2000)  
(54) ● COMPUTER DISPLAY SCREEN SYS-  
TEM AND ADJUSTABLE SCREEN  
MOUNT, AND SWINGING SCREENS  
THEREFOR  
● SYSTEME D'ECRAN D'AFFICHAGE  
D'ORDINATEUR, MONTURE  
D'ECRAN REGLABLE, ET ECRANS  
PIVOTANT ASSOCIES  
(71, 72) MOSCOVITCH, Jerry [CA/CA]; 59  
Cowan Avenue, Toronto, Ontario M6K  
2N1 (CA). HALL, Ian, C. [CA/CA]; Unit  
#93, 1055 Shawnmarr Road, Mississauga,  
Ontario L5H 3V2 (CA). CHUNG, Son  
[CA/CA]; 127 Lotherton Pathway, Toronto,  
Ontario MCB 2G6 (CA). ELCHUK, Mark,  
D. [US/US]; 4845 Davis Court, Troy, MI  
48098 (US).  
(74) ELCHUK, Mark, D. et al. / etc.; Harness  
Dickey & Pierce P.L.C., P.O. Box 828,  
Bloomfield Hills, MI 48303 (US).  
(81) CA DE GB JP US.

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F16L 11/11

- (11) WO 00/39494 (13) A1  
(21) PCT/GB99/04425  
(22) 24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)  
(25) en (26) en  
(30) 9828467.2 24 Dec/déc 1998 GB  
(24.12.1998)  
(30) 9927418.5 22 Nov/nov 1999 GB  
(22.11.1999)  
(43) 6 Jul/juillet 2000 (06.07.2000)  
(54) ● A PTFE TUBE  
● TUBE EN PTFE  
(71) WHITWORTH, Dorothy [GB/GB]; Beech  
Hill Farm, Longsleddale, Nr Kendal, Cum-  
bria LA8 9BB (GB). HOLLINGWORTH,  
Helen [GB/GB]; Newlands, Levens, Nr  
Kendal, Cumbria LA8 8PA (GB). LOCK-  
WOOD, Maura [GB/GB]; High Hampsfield  
Farm, Nr Grange-over-Sands, Cumbria  
LA11 6LY (GB).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*  
(71, 72) WHITWORTH, Andrew, John  
[GB/GB]; Poplar House, Hampsfell Road,  
Grange-over-Sands, Cumbria LA11 6BE  
(GB).  
(74) W.P. THOMPSON & CO.; Coopers Build-  
ing, Church Street, Liverpool L1 3AB  
(GB).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES  
FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN  
IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT  
LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO  
NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ  
TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA  
ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ  
TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML  
MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F16L 17/10

- (11) WO 00/39495 (13) A1  
(21) PCT/GB99/04224  
(22) 21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)  
(25) en (26) en  
(30) 9828423.5 24 Dec/déc 1998 GB  
(24.12.1998)  
(43) 6 Jul/juillet 2000 (06.07.2000)  
(54) ● PIPE COUPLING  
● ACCOUCPEMENT DE TUBES  
(71) THE UNIVERSITY OF MANCHES-  
TER [GB/GB]; Institute of Science and  
Technology, P.O. Box 88, Manchester M60  
1QD (GB).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*  
(72, 75) READMAN, Matthew [GB/GB]; 25  
Ogden Street, Prestwich, Manchester M25  
1JL (GB).

(74) **ALLMAN, Peter, John**; Marks & Clerk, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG (GB).

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

(51)<sup>7</sup> **F16L 27/04, 59/06**

(11) **WO 00/39496** (13) A1

(21) PCT/NO99/00405

(22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**

(25) no (26) en

(30) 19986147 **28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)** NO

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● **INSULATED BALL JOINT**  
● **JOINT SPHERIQUE ISOLE**

(71) **HITEC MARINE AS** [NO/NO]; Vikaveien 85, N-4816 Kolbjørnsvik (NO).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HOLMØY, Vidar** [NO/NO]; Undrum sveien 58, N-3157 Barkåker (NO).

(74) **TANDBERGS PATENTKONTOR AS**; Boks 7085, N-0306 Oslo (NO).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F16L 59/14, 59/02**

(11) **WO 00/39497** (13) A1

(21) PCT/EP99/10289

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98204452.1 **28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)** EP

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● **PRE-INSULATED PIPES AND PROCESS FOR THEIR PRODUCTION**  
● **CONDUITES PREISOLES ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION**

(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) **KELLNER, Juergen** [DE/BE]; Avenue Jean Monnet 1, Ottignies, B-1348 Louvain-la-Neuve (BE). **MORO, Franco** [IT/BE]; Avenue Jean Monnet 1, Ottignies, B-1348 Louvain-la-Neuve (BE). **MORTON, Patrick, Robert, André, René** [BE/BE]; Avenue Jean Monnet 1, Ottignies, B-1348 Louvain-la-Neuve (BE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F16M 11/12**

(11) **WO 00/39498** (13) A1

(21) PCT/GB99/04441

(22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9828792.3 **29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)** GB

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● **IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO MOUNTINGS FOR OPTICAL APPARATUS**  
● **AMELIORATIONS DE SUPPORTS D'APPAREILS OPTIQUES**

(71) **VITEC GROUP, PLC.** [GB/GB]; Western Way, Bury St. Edmunds, Suffolk IP33 3TB (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LINDSAY, Richard, Arthur** [GB/GB]; 2 St. Mary's Close, Gislegham, Eye, Suffolk IP23 8HW (GB).

(74) **BOULT WADE TENNANT**; Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT (GB).

(81) AU CN DE GB JP US; 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> **F17C 11/00, C01B 3/00**

(11) **WO 00/39499** (13) A1

(21) PCT/DE99/03916

(22) **2 Dec/déc 1999 (02.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 654.5 **15 Dec/déc 1998 (15.12.1998)** DE

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● **DEVICE FOR STORING COMPRESSED GAS**  
● **DISPOSITIF DE STOCKAGE DE GAZ COMPRIME**

(71) **MANNESMANN AG** [DE/DE]; Mannesmannufer 2, D-40213 Düsseldorf (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KLOS, Holger** [DE/DE]; Yorckstrasse 12, D-76185 Karlsruhe (DE). **SCHÜTZ, Walter** [DE/DE]; Georg-Hagen-Strasse 1, D-95466 Weidenberg (DE).

(74) **MEISSNER, Peter, E.**; Meissner & Meissner, Hohenzollerndamm 89, D-14199 Berlin (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **F21V 5/00, 7/04, G01D 11/28, G02F 1/1335**

(11) **WO 00/39500** (13) A1

(21) PCT/US99/31116

(22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/223,987 **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)** US

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● **A BACKLIGHT FOR CORRECTING DIAGONAL LINE DISTORTION**  
● **ECLAIRAGE PAR L'ARRIERE CORRIGEANT LA DISTORSION DES DIAGONALES**

(71) **PHYSICAL OPTICS CORPORATION** [US/US]; Suite 103, 20600 Gramercy Place, Torrance, CA 90501 (US).

(72) **LAINE, Jeffrey, A.**; 1000 South Catalina Avenue #203, Redondo Beach, CA 90277 (US).

(74) **NILLES, Andrew, J.**; Nilles & Nilles, S.C., Firstar Center, Suite 2000, 777 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F21V 8/00

(11) WO 00/39501 (13) A1

(21) PCT/DE99/04125

(22) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 60 696.6 29 Dec/déc 1998 DE  
(29.12.1998)

(30) 198 60 697.4 29 Dec/déc 1998 DE  
(29.12.1998)

(30) 198 60 695.8 29 Dec/déc 1998 DE  
(29.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • LIGHT SOURCE ELEMENT WITH LATERAL, ANGULAR LIGHT INJECTION

• SOURCE LUMINEUSE A COUPLAGE LATERAL OBLIQUE DE LUMIERE

(71) OSRAM OPTO SEMICONDUCTORS GMBH & CO. OHG [DE/DE]; Wernerwerkstrasse 2, D-93049 Regensburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BACHL, Bernhard [DE/DE]; Vorlandweg 4, D-93055 Regensburg (DE). SCHELLHORN, Franz [DE/DE]; Dr.-Johann-Maier-Strasse 14, D-93049 Regensburg (DE). KIRCHBERGER, Günter [DE/DE]; Waldstrasse 50, D-93161 Sinzing (DE). WAITL, Günter [DE/DE]; Prashweg 3, D-93049 Regensburg (DE). BRUNNER, Herbert [DE/DE]; Winklergasse 16, D-93047 Regensburg (DE).

(74) EPPING HERMANN & PETER GbR; Postfach 12 10 26, D-80034 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F21V 19/00, 23/02

(11) WO 00/39502 (13) A1

(21) PCT/IB99/02042

(22) 22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 98/11807 23 Dec/déc 1998 ZA  
(23.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • FLUORESCENT LIGHT SUPPORT

• SUPPORT DE LAMPE FLUORESCENTE

(71, 72) TALJAARD, Christiaan [ZA/ZA]; 28 Tulip Street, Primrose, 1401 Germiston (ZA).

(74) MACKENZIE, Colin; Adams & Adams, 1140 Prospect Street, Hatfield, 0083 Pretoria (ZA).

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

(51)<sup>7</sup> F23C 7/00, F23D 11/40, F23R 3/12, 3/04

(11) WO 00/39503 (13) A1

(21) PCT/CH99/00617

(22) 21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 59 829.7 23 Dec/déc 1998 DE  
(23.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • BURNER FOR HEAT GENERATOR  
• BRULEUR POUR GENERATEUR DE CHALEUR

(71) ABB ALSTOM POWER (SCHWEIZ) AG [CH/CH]; Haselstrasse 16, CH-5401 Baden (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DOEBBELING, Klaus [DE/CH]; Schachenweg 6, CH-5210 Windisch (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F23D 14/24, 14/62, B01F 3/00, 5/00

(11) WO 00/39504 (13) A1

(21) PCT/AU99/01164

(22) 24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)

(25) en (26) en

(30) PP 7936 24 Dec/déc 1998 AU  
(24.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • FLUID MIXING DEVICE

• DISPOSITIF POUR LE MELANGE DE FLUIDES

(71) LUMINIS PTY. LTD. [AU/AU]; 1st Floor, 10-20 Pulteney Street, Adelaide, South Australia 5000 (AU). HILL, Steven, J. [AU/AU]; 20 Albert Street, Prospect, South Australia 5082 (AU).

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

(72, 75) KELSO, Richard, Malcolm [AU/AU]; 175 Stephen Terrace, Walkerville, South Australia 5081 (AU). LANSPEARY, Peter, Vernon [AU/AU]; 1 Ozone Court, Paradise, South Australia 5075 (AU). NATHAN, Graham, J. [AU/AU]; 21 Wolsley Road, Blackwood, South Australia 5051 (AU). PARHAM, Jordan, James [AU/AU]; 4 Moulden Street, Norwood, South Australia 5067 (AU). KELLY, Graham [AU/AU]; 51 Francis Street, North Brighton, South Australia 5048 (AU). CUTLER, Philip, Robert, Edward [AU/AU]; 3/74 Gilbert Street, Gilberton, South Australia 5081 (AU). MOHD GHAZALI, Badrulhisham [MY/AU]; University of Adelaide, Department of Mechanical Engineering, Adelaide, South Australia 5005 (AU).

(74) HENSHAW, Damon et al. / etc.; 1 Little Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

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

(51)<sup>7</sup> F23N 5/24

(11) WO 00/39505 (13) A1

(21) PCT/DE99/04097

(22) 27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 60 399.1 28 Dec/déc 1998 DE  
(28.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • CONTROL DEVICE FOR A BURNER  
• DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN BRULEUR

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).

(72) SCHMIDT, Juergen; Konnenbergstrasse 46, D-73614 Schorndorf (DE).

(81) BR PL RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> F24F 11/00, G05D 23/19

(11) WO 00/39506 (13) A1

(21) PCT/DK99/00732

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**  
(25) da (26) en  
(30) PA 1998 01713 **23 Dec/déc 1998 DK (23.12.1998)**  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) ● COMPUTER CONTROLLED METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLED NATURAL VENTILATION OF A BUILDING  
● PROCEDE COMMANDE PAR ORDINATEUR, ET SYSTEME DE VENTILATION NATURELLE COMMANDE D'UN IMMEUBLE

(71) **VELUX INDUSTRI A/S [DK/DK];** Tobaksvejen 10, DK-2860 Søborg (DK).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **PEDERSEN, Mads, Hejrskov [DK/DK];** Græsager 115, DK-2980 Kokkedal (DK).

(74) **RAFFNSØE, Knud, Rosenstand et al. / etc.;** Internationalt Patent-Bureau, Høje Taastrup Boulevard 23, DK-2630 Taastrup (DK).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F25B**  
(11) **WO 00/39507** (13) A2  
(21) PCT/US99/30659  
(22) **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/222,542 **29 Dec/déc 1998 US (29.12.1998)**  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● IMMISCIBLE, DIRECT CONTACT, FLOATING BED ENHANCED, LIQUID/LIQUID HEAT TRANSFER PROCESS  
● PROCEDE DE TRANSFERT THERMIQUE A L'AIDE D'UN LIT FLUIDISE AMELIORE ET D'UN LIQUIDE NON MISCIBLE

(71, 72) **HARRIS, James, Jeffrey [US/US];** 2592 Westridge Drive, Cameron Park, CA 95682 (US). **HARRIS, James, William [US/US];** 14080 Berry Road, Golden, CO 80401 (US).

(74) **CRABTREE, Edwin, H.;** Suite 575, 3773 Cherry Creek N. Drive, Denver, CO 80209 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F25B 1/02, 41/00, F25D 15/00**

(11) **WO 00/39508** (13) A1

(21) PCT/US99/30354

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,943 **23 Dec/déc 1998 US (23.12.1998)**

(30) 09/385,452 **30 Aug/août 1999 US (30.08.1999)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● COMPACT REFRIGERATION SYSTEM  
● SYSTEME DE REFRIGERATION COMPACT

(71) **VENTURE SCIENTIFICS, INC. [US/US];** 23 Pembroke Way, Bedford, NH 03110-4521 (US).

(72) **BUTSCH, Otto, R.;** 224 Alta Street #C, Placentia, CA 92870 (US).

(74) **SPENARD, David, A. et al. / etc.;** McDermott, Will & Emery, 600 13th Street, N.W., Washington, DC 20005-3096 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F25B 7/00, 29/00**

(11) **WO 00/39509** (13) A1

(21) PCT/JP99/07024

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/369538 **25 Dec/déc 1998 JP (25.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● REFRIGERATING PLANT  
● INSTALLATION DE REFRIGERATION

(71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD. [JP/JP];** Umeda Center Bldg., 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KONDO, Isao [JP/JP];** Kanaoka Factory, Sakai Plant, Daikin Industries, Ltd., 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511 (JP). **UENO, Akitoshi [JP/JP];** Kanaoka Factory, Sakai Plant, Daikin Industries, Ltd., 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511 (JP). **MEZAKI, Takenori [JP/JP];** Kanaoka Factory, Sakai Plant, Daikin Industries, Ltd., 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511 (JP).

(74) **MAEDA, Hiroshi et al. / etc.;** Taihei Building, 4-8, Utsubohonmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0004 (JP).

(81) AU CN NO SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **F25B 7/00**

(11) **WO 00/39510** (13) A1

(21) PCT/JP99/07025

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/369514 **25 Dec/déc 1998 JP (25.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● REFRIGERATING DEVICE  
● DISPOSITIF DE REFRIGERATION

(71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD. [JP/JP];** Umeda Center Bldg., 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KONDO, Isao [JP/JP];** Kanaoka Factory, Sakai Plant, Daikin Industries, Ltd., 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511 (JP). **UENO, Akitoshi [JP/JP];** Kanaoka Factory, Sakai Plant, Daikin Industries, Ltd., 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511 (JP). **MEZAKI, Takenori [JP/JP];** Kanaoka Factory, Sakai Plant, Daikin Industries, Ltd., 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511 (JP).

(74) **MAEDA, Hiroshi et al. / etc.;** Taihei Building, 4-8, Utsubohonmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0004 (JP).

(81) AU CN NO SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **F25B 9/04**

(11) **WO 00/39511** (13) A1

(21) PCT/RU99/00461

(22) **30 Nov/nov 1999 (30.11.1999)**

(25) ru (26) ru

(30) 98124029 **23 Dec/déc 1998 RU (23.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● METHOD FOR HEATING AN EXPANDING GAS FLOW AND DEVICE FOR REALISING THE SAME

● PROCEDE DE CHAUFFAGE D'UN FLUX DE GAZ EN EXPANSION ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE

(71, 72) **BELOSTOTSKY, Jury Grigorievich** [RU/RU]; ul. Lesnaya, 2-B-109, pos. Kobralovo, Gatchinsky raion, Leningradskaya obl., 18835 (RU).(72, 75) **KOSHELEV, Alexandr Mikhailovich** [RU/RU]; ul. Tipanova, 29-803, St.Petersburg, 196244 (RU).

(81) AT CA CN CZ DE DK ES FI GB HU JP NO PT SE US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F25D 21/14**(11) **WO 00/39512** (13) A1

(21) PCT/EP99/10018

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 985.4 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** DE

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● DEVICE FOR MOUNTING A FINED TYPE EVAPORATOR IN A HOUSEHOLD REFRIGERATION APPLIANCE HAVING CIRCULATING AIR

● DISPOSITIF POUR FIXER UN EVAPORATEUR A AILETTES PLACE DANS UN APPAREIL FRIGORIFIQUE MENAGER A AIR PULSE

(71) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH** [DE/DE]; Hochstrasse 17, D-81669 München (DE).(72) **CIESLIK, Detlef**; Schelmenbergstrasse 3, D-89537 Giengen (DE).

(81) BR CN SI TR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **F25J 1/02, F25D 3/10, F25B 9/00**(11) **WO 00/39513** (13) A1

(21) PCT/JP99/06683

(22) **30 Nov/nov 1999 (30.11.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/369064 **25 Dec/déc 1998 (25.12.1998)** JP

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● LIQUID HELIUM RECONDENSATION DEVICE AND TRANSFER LINE USED THEREFOR

● APPAREIL PERMETTANT DE RECONDENSER DE L'HELIUM LIQUIDE ET CONDUITE DE TRANSFERT UTILISEE A CET EFFET

(71) **JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION** [JP/JP]; 4-1-8, Hon-cho, Kawaguchi-shi, Saitama-Ken, 332-0012 (JP).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **TAKEDA, Tsunehiro** [JP/JP]; 17-306, 1-3, Etchujima, Koto-ku, Tokyo 135-0044 (JP).(74) **NAGASE, Shigeki**; Ogurobild, 2-4-2, Sarugaku-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0064 (JP).

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

(51)<sup>7</sup> **F27B 14/14**(11) **WO 00/39514** (13) A1

(21) PCT/JP99/07264

(22) **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/370740 **25 Dec/déc 1998 (25.12.1998)** JP(30) 11/16805 **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)** JP(30) 60/137,155 **1 Jun/juin 1999 (01.06.1999)** US(30) 60/137,156 **1 Jun/juin 1999 (01.06.1999)** US

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR MELTING RARE EARTH MAGNET SCRAP AND PRIMARY MOLTEN ALLOY OF RARE EARTH MAGNET

● PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE FONDRE DES DECHETS MAGNETIQUES A BASE DE TERRES RARES ET ALLIAGE PRIMAIRE FONDU DE DECHETS MAGNETIQUES A BASE DE TERRES RARES

(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) **HIROSE, Yoichi** [JP/JP]; Chichibu Works of Showa Denko K. K., 1505 Shimokagemori, Chichibu-shi, Saitama-ken 369-1893 (JP). **GO, Tatsuo** [JP/JP]; Chichibu Works of Showa Denko K. K., 1505 Shimokagemori, Chichibu-shi, Saitama-ken 369-1893 (JP). **RENDA, Miki** [JP/JP]; Chichibu Works of Showa Denko K. K., 1505 Shimokagemori, Chichibu-shi, Saitama-ken 369-1893 (JP). **KAWAMURA, Nobuhiko** [JP/JP]; Chichibu Works of Showa Denko K. K., 1505 Shimokagemori, Chichibu-shi, Saitama-ken 369-1893 (JP). **OTAKI, Atsushi** [JP/JP]; Chichibu Works of Showa Denko K. K., 1505 Shimokagemori, Chichibu-shi, Saitama-ken 369-1893 (JP).(74) **MURAI, Takuo**; Hamada Building, 3rd floor, 26-11, Hongo 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP).

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

(51)<sup>7</sup> **F27D 21/02**(11) **WO 00/39515** (13) A1

(21) PCT/KR99/00018

(22) **13 Jan/jan 1999 (13.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1998/59492 **28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)** KR

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● SIGHTING APPARATUS FOR OBSERVING THE INSIDE OF A FURNACE

● APPAREIL PERMETTANT D'OBSERVER L'INTERIEUR D'UN FOUR

(71, 72) **KIM, Bae-hun** [KR/KR]; 103-202, Halla Apt., Umyun-dong, Seocho-gu, Seoul 137-140 (KR).(74) **KIM, Byung-jin**; 201 Hwajin Building, 828, Yoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).

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

(51)<sup>7</sup> **F28D 9/00**(11) **WO 00/39516** (13) A1

(21) PCT/CA99/01246

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 2,257,076 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** CA

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● RADIAL FLOW ANNULAR HEAT EXCHANGERS

● ECHANGEURS THERMIQUES ANNULAIRES A ECOULEMENT RADIAL

(71) **LONG MANUFACTURING LTD.** [CA/CA]; 656 Kerr Street, Oakville, Ontario L6K 3E4 (CA).(72) **WU, Alan, K.**; Apartment 504, 120 Old Carriage Drive, Kitchener, Ontario N2P 1Z4 (CA). **EVANS, Bruce, L.**; 5421 Randolph Cr, Burlington, Ontario L7L 3C4 (CA). **VAN HELDEN, Henri, P., T.**; 30 700 Marimoor, Beverley Hills, MI 48025 (US).(74) **MOSS, W., Dennis** et al. / etc.; Barrigar & Moss, Suite 901, 2 Robert Speck Parkway, Mississauga, Ontario L4Z 1H8 (CA).



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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F28F 9/013, F28D 1/047, F28F 21/06**

(11) **WO 00/39517** (13) A1

(21) PCT/FR99/03277

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/16560 **29 Dec/déc 1998** FR  
(**29.12.1998**)

(30) 99/06223 **17 May/mai 1999** FR  
(**17.05.1999**)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● HEAT EXCHANGER WITH FLEXIBLE TUBES  
● ECHANGEUR DE CHALEUR A TUBES SOUPLES

(71) **VALEO THERMIQUE MOTEUR** [FR/FR]; 8, rue Louis-Lormand, F-78321 La Verrière (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MARTINS, Carlos, Manuel** [PT/FR]; 10, rue de la Moutière, F-78490 Montfort l'Amaury (FR). **MARECHAL, Laurence** [FR/FR]; 53, avenue de Saint-Cloud, F-78000 Versailles (FR).

(74) **RUIS, Alain**; Valeo Thermique Moteur, 8, rue Louis-Lormand, F-78321 La Verrière (FR).

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

(51)<sup>7</sup> **F41A 21/36**

(11) **WO 00/39518** (13) A1

(21) PCT/ES99/00403

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) es (26) es

(30) P 9802678 **23 Dec/déc 1998** ES  
(**23.12.1998**)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● SYSTEM FOR FIRE-ARMS FOR COMPENSATING THE ELEVATION MOTION DUE TO RECOIL OR VIBRATION  
● SYSTEME CORRECTEUR DE L'ELEVATION DUE AU RECOIL OU A LA VIBRATION CONÇU POUR LES ARMES A FEU

(71) **CODOÑER GOMEZ, Candelaria** [ES/ES]; Botánico Cabanilles, 9, E-46010 Valencia (ES).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BELTRAN ESPALLARDO, Pedro** [ES/ES]; Botánico Cabanilles, 9, E-46010 Valencia (ES).

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

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

(51)<sup>7</sup> **F42B**

(11) **WO 00/39519** (13) A2

(21) PCT/US99/10983

(22) **19 May/mai 1999 (19.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/222,442 **29 Dec/déc 1998** US  
(**29.12.1998**)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● ZINC ALLOY SHAPED CHARGE  
● CHARGE FAÇONNEE EN ALLIAGE DE ZINC

(71) **OWEN OIL TOOLS, INC.** [US/US]; 8900 Forum Way, Fort Worth, TX 76140 (US).

(72) **WESSON, David, S.**; 6366 Elm Crest Court, Fort Worth, TX 76132 (US).

(74) **GUNTER, Charles, D.** et al. / etc.; Felsman, Bradley, Vaden, Gunter & Dillon, LLP, Suite 1600, 201 Main Street, Fort Worth, TX 76102 (US).

(81) AU CA MX NO SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **F42B**

(11) **WO 00/39520** (13) A2

(21) PCT/US99/28476

(22) **2 Dec/déc 1999 (02.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/206,085 **4 Dec/déc 1998** US  
(**04.12.1998**)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● PROPELLING MATERIAL FORMED IN STRIPS FOR USE IN LARGE CALIBER GUNS  
● MATERIAU DE CHARGE PROPULSIVE FORME EN BANDES, UTILISE DANS DES FUSILS GROS CALIBRE

(71) **UNITED DEFENSE, L.P.** [US/US]; Suite 700, 1525 Wilson Boulevard, Arlington, VA 22209 (US).

(72) **ISLE, Brian, J.**; 901 237th Avenue NW, St. Francis, MN 55070 (US). **DITTMANN, Gerald, L.**; 9137 Edinburgh Lane, Woodbury, MN 55125 (US). **CHABOKI, Amir**; 3845 Aldrich Avenue S., Minneapolis, MN 55409 (US). **ZELENAK, Steven, R.**; 9824 Elm Creek Trail, Champlin, MN 55316 (US). **PETERSEN, Timothy, W.**; 13616 Vincent Avenue S., Burnsville, MN 55337 (US).

(74) **CALDWELL, John, W.**; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, One Liberty Place, 46th floor, Philadelphia, PA 19103 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F42C 13/04**

(11) **WO 00/39521** (13) A1

(21) PCT/GB99/04386

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9828407.8 **23 Dec/déc 1998** GB  
(**23.12.1998**)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● PROXIMITY FUZE  
● FUSEE DE PROXIMITE

(71) **ROYAL ORDNANCE PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; Euxton Lane, Euxton, Chorley, Lancashire PR7 6AD (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **RAWCLIFFE, John, Geoffrey** [GB/GB]; Royal Ordnance Plc, Lower Darwen, Blackburn, Lancashire BB1 2LE (GB). **PATRICK, David, Edward** [GB/GB]; Chiltern Microwave Ltd., Unit 11, Chells Enterprise Village, Chells Way, Stevenage, Hertfordshire SG2 0LZ (GB).

(74) **WILDMAN, David, Brian** et al. / etc.; British Aerospace Plc, Group IP Department, Lancaster House, P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU (GB).

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

(51)<sup>7</sup> **G01B 11/00, 11/26, G01S 17/87, G05B 19/41**

(11) **WO 00/39522** (13) A1

(21) PCT/GB99/04389

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

- (25) en (26) en  
(30) 9828473.0 **24 Dec/déc 1998** GB  
(24.12.1998)
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● NON-CONTACT POSITIONING APPARATUS  
● APPAREIL DE POSITIONNEMENT SANS CONTACT
- (71) **BRITISH AEROSPACE PUBLIC LIMITED COMPANY** [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) **SHERIDAN, Miles** [GB/GB]; British Aerospace PLC, Sowerby Research Centre, P.O. Box 5, Filton, Bristol, Avon BS34 7QW (GB).
- (74) **ROONEY, Paul, Blaise** et al. / etc.; British Aerospace PLC, Group IP Department, Lancaster House, P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01C 9/00**  
(11) **WO 00/39524** (13) A2  
(21) PCT/EP99/10379  
(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 59 968.4 **25 Dec/déc 1998** DE  
(25.12.1998)  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● OPTOELECTRONIC MEASUREMENT DEVICE  
● DISPOSITIF DE MESURE OPTOELECTRONIQUE
- (71, 72) **ROTHENBÜHLER, Walter** [CH/DE]; Alois-Gilg-Weg 6, D-81373 München (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01B 11/16**  
(11) **WO 00/39523** (13) A1  
(21) PCT/GB99/04385  
(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 9828474.8 **24 Dec/déc 1998** GB  
(24.12.1998)  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● SHADOW MOIRE SURFACE TOPOLOGY INSPECTION WITH CALIBRATION SAMPLES  
● MESURE DE LA TOPOLOGIE D'UNE SURFACE AU MOYEN D'UN RESEAU MOIRE UTILISANT DES ECHANTILLONS DE REFERENCE
- (71) **BRITISH AEROSPACE PUBLIC LIMITED COMPANY** [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) **O'BRIEN, Edwin, William** [GB/GB]; British Aerospace Airbus Ltd., New Filton House, Filton, Bristol, Avon BS99 7AR (GB). **IBBOTSON, Andrew, Robert** [GB/GB]; British Aerospace Airbus Ltd.,
- New Filton House, Filton, Bristol, Avon BS99 7AR (GB).
- (74) **EDIS, Ronald, Malcolm** et al. / etc.; British Aerospace PLC, Group IP Department, Lancaster House, P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01C 19/00**  
(11) **WO 00/39524** (13) A2  
(21) PCT/EP99/10379  
(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 59 968.4 **25 Dec/déc 1998** DE  
(25.12.1998)  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● OPTOELECTRONIC MEASUREMENT DEVICE  
● DISPOSITIF DE MESURE OPTOELECTRONIQUE
- (71, 72) **ROTHENBÜHLER, Walter** [CH/DE]; Alois-Gilg-Weg 6, D-81373 München (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01C 19/70**  
(11) **WO 00/39526** (13) A1  
(21) PCT/FR99/03189  
(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 98/16356 **23 Dec/déc 1998** FR  
(23.12.1998)  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● ANTIVIBRATION ELASTIC SUSPENSION FOR INERTIAL MEASURING UNIT  
● SUSPENSION ELASTIQUE ANTIVIBRATOIRE POUR UNITE DE MESURE INERTIELLE
- (71) **THOMSON-CSF SEXTANT** [FR/FR]; Aérodrôme de Villacoublay, F-78140 Vélizy Villacoublay (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GALLON, Pierre** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **CORDONNIER, Jacques** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).
- (74) **BEYLOT, Jacques**; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

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

(51)<sup>7</sup> G01C 19/72, G02B 6/44

(11) WO 00/39527 (13) A1

(21) PCT/US99/26500

(22) 10 Nov/nov 1999 (10.11.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/222,606 29 Dec/déc 1998 US (29.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● SENSING COIL FOR A FIBER OPTIC GYROSCOPE

● BOBINE DE DETECTION POUR GYROSCOPE A FIBRES OPTIQUES

(71) HONEYWELL INC. [US/US]; Honeywell Plaza, Minneapolis, MN 55408 (US).

(72) SHANNON, John, H.; 13270 N. 90th Way, Scottsdale, AZ 85260 (US). KALISZEK, Andrew, W.; 1156 East Beverly Lane, Phoenix, AZ 85022 (US). SCHULZETENBERG, William, R.; 4408 West Villa Linda Drive, Glendale, AZ 85310 (US).

(74) KAU, Albert, K.; Honeywell Inc., Honeywell Plaza - MN12-8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440-0524 (US).

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

(51)<sup>7</sup> G01C 19/72, G02B 6/44

(11) WO 00/39528 (13) A1

(21) PCT/US99/28572

(22) 2 Dec/déc 1999 (02.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/222,466 29 Dec/déc 1998 US (29.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● ENVIROMENTALLY ROBUST DEPOLARIZER FOR A FIBER OPTIC GYROSCOPE

● DEPOLARISEUR A FIBRES OPTIQUES, RESISTANT AUX VARIATIONS ECOLOGIQUES, POUR GYROSCOPE A FIBRES OPTIQUES

(71) HONEYWELL INC. [US/US]; Honeywell Plaza, Minneapolis, MN 55408 (US).

(72) KALISZEK, Andrew, W.; 1156 East Beverly Lane, Phoenix, AZ 85022 (US). SZAFRANIEC, Bogdan; 1717 East Union Hills #1042, Phoenix, AZ 85024 (US). LANGE, Charles, H.; 4611 W. Alameda Road, Glendale, AZ 85310 (US). SUMMERS, Edward; 6043 W. Robin Lane, Glendale, AR 85310 (US).

(74) KAU, Albert, K.; Honeywell Inc., Honeywell Plaza - MN12-8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440-0524 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01D 3/02

(11) WO 00/39529 (13) A1

(21) PCT/US99/31190

(22) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/222,615 29 Dec/déc 1998 US (29.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● SENSOR SIGNAL CONDITIONER WITH CALIBRATION

● CONDITIONNEUR DE SIGNAL DE CAPTEUR AVEC ETALONNAGE

(71) SQUARE D COMPANY [US/US]; 1415 South Roselle Road, Palatine, IL 60067 (US).

(72) MASON, Robert, C.; 4549 Birmingham Way, Raleigh, NC 27604 (US). WASHINGTON, Rodney, B.; 12317 Galway Drive, Raleigh, NC 27613 (US).

(74) GOLDEN, Larry, I.; General Patent Counsel, Square D Company, 1415 South Roselle Road, Palatine, IL 60067 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01D 3/08, G01P 21/02

(11) WO 00/39530 (13) A1

(21) PCT/EP99/09943

(22) 15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 59 828.9 23 Dec/déc 1998 DE (23.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● SENSOR DEVICE FOR DETECTING A PHYSICAL MEASURED QUANTITY

● DISPOSITIF CAPTEUR PERMETTANT DE DETECTER UNE VARIABLE PHYSIQUE A MESURER

(71) LEOPOLD KOSTAL GMBH & CO. KG [DE/DE]; Patentabteilung, Wiesenstr. 47, D-58769 Lüdenscheid (DE).

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

(72, 75) BENDICKS, Norbert [DE/DE]; Caller Str. 73, D-58675 Hemer (DE). KERKMANN, Detlef [DE/DE]; Erlenweg 1, D-58769 Nachrodt (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 GR HU 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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01D 5/353, G01B 11/16, G01L 1/24

(11) WO 00/39531 (13) A1

(21) PCT/DE99/03937

(22) 9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 59 994.3 23 Dec/déc 1998 DE (23.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● FIBRE BRAGG GRATING SENSORS FOR MEASURING A PHYSICAL MAGNITUDE

● DETECTEURS A RESEAUX DE BRAGG DANS UNE FIBRE OPTIQUE, POUR LA MESURE DE GRANDEURS PHYSIQUES

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

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

(72, 75) BECHTOLD, Mario [DE/DE]; Schlossgrabenstr. 10, D-91341 Röttenbach (DE). KRÄMMER, Peter [DE/DE]; Memelstr. 39, D-91052 Erlangen (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) CN IN JP KR PL US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01D 5/353

(11) WO 00/39532 (13) A1

(21) PCT/US99/30725

(22) 21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/219,908 23 Dec/déc 1998 US (23.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● DISTRIBUTED SELECTABLE LATENT FIBER OPTIC SENSORS

● CAPTEURS A FIBRE OPTIQUE SELECTIONNABLES, LATENTS ET REPARTIS

(71) CIDRA CORPORATION [-US]; 50 Barnes Park North, Wallingford, CT 06492 (US).

(72) DIDDEN, F., Kevin; 32 Maple View, Wallingford, CT 06492 (US). HAY, Arthur, D.; 735 Brookside Place, Cheshire, CT 06410 (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 GR 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; AP (GH KE KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **G01D 11/24, G01L 19/14**  
(11) **WO 00/39533** (13) A1  
(21) PCT/CH99/00584  
(22) **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 2545/98 **23 Dec/déc 1998 CH (23.12.1998)**  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) • WATER-TIGHT MEASUREMENT DEVICE  
• APPAREIL DE MESURE ETANCHE  
(71) **FLYTEC AG** [CH/CH]; Ebenaustrasse 8a, CH-6048 Horw (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **CAMENZIND, Lorenz** [CH/CH]; Bramberggrain 4, CH-6004 Luzern (CH).  
**JODER, Peter** [CH/CH]; Bergstrasse 84, CH-6010 Kriens (CH).  
(74) **TROESCH SCHEIDEGGER WERNER AG**; Siewerdstrasse 95, Postfach, CH-8050 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 UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01D 11/28, 13/22, G12B 11/04, B60Q 3/04**  
(11) **WO 00/39534** (13) A1  
(21) PCT/FR99/03253  
(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 98/16324 **23 Dec/déc 1998 FR (23.12.1998)**  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) • MOTOR VEHICLE INDICATOR NEEDLE  
• AIGUILLE POUR INDICATEUR DE VEHICULE AUTOMOBILE  
(71) **MAGNETI MARELLI FRANCE** [FR/FR]; 19, rue Lavoisier, F-92000 Nanterre (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **CASTELLANI, Andréa** [IT/FR]; 56, rue de Turenne, F-75003 Paris (FR). **ANGELINI, Marco** [IT/IT]; Via Milano 20, I-27021 Bereguardo (IT).  
(74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).  
(81) BR CN JP MX PL US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01D 18/00**  
(11) **WO 00/39535** (13) A1  
(21) PCT/US99/30350  
(22) **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/222,235 **29 Dec/déc 1998 US (29.12.1998)**  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CALIBRATING ANALOG SENSOR MEASUREMENT  
• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A ETALONNER LES MESURES D'UN CAPTEUR ANALOGIQUE  
(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **KYNETT, Virgil, Niles** [US/US]; 3553 Ridgeview Drive, El Dorado Hills, CA 95762 (US). **WELLS, Steven, E.** [US/US]; 4236 Weathervane Court, El Dorado Hills, CA 95762 (US).  
(74) **MILLIKEN, Darren, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01F**  
(11) **WO 00/39536** (13) A2  
(21) PCT/US99/31217  
(22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/224,610 **31 Dec/déc 1998 US (31.12.1998)**  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) • FUEL LEVEL SENSOR WITH MINIATURIZED CERAMIC RESISTOR CARD  
• DETECTEUR DE NIVEAU DE CARBURANT A CARTE A RESISTANCE CERAMIQUE MINIATURISEE  
(71) **METHODE ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 7444 West Wilson Avenue, Chicago, IL 60656-4549 (US).  
(72) **RAPALA, Gregg, R.**; 7 North Wilshire Lane, Arlington Heights, IL 60004 (US).  
(74) **LEHMAN, Edward, A.**; Hill & Simpson, 85th floor, Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01F 1/28, G01P 13/00, 13/02**  
(11) **WO 00/39537** (13) A1  
(21) PCT/US99/30661  
(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/221,390 **28 Dec/déc 1998 US (28.12.1998)**  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) • FLUID FLOW SENSOR  
• CAPTEUR D'ECOULEMENT FLUIDIQUE  
(71) **RAYTHEON COMPANY** [US/US]; 141 Spring Street, Lexington, MA 02421 (US).  
(72) **SYLLAIOS, Athanasios, J.**; 12 Bunker Hill, Richardson, TX 75080 (US). **CHANDRA, Dipankar**; 1404 Baltimore, Richardson, TX 75081 (US).  
(74) **MILLS, Jerry, W.**; Baker & Botts, L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (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) 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01F 1/66**  
(11) **WO 00/39538** (13) A1  
(21) PCT/FR99/03266  
(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 98/16608 **29 Dec/déc 1998 FR (29.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

- (54) • DEVICE AND METHOD FOR ULTRASONIC MEASUREMENT OF A FLUID FLOW RATE COMPRISING A SIGMA-DELTA BAND PASS ANALOG-TO-DIGITAL CONVERTER
- DISPOSITIF ET PROCEDE DE MESURE ULTRASONORE DE DEBIT DE FLUIDE COMPORTANT UN CONVERTISSEUR ANALOGIQUE NUMERIQUE SIGMA-DELTA PASSE BANDE

(71) **SCHLUMBERGER INDUSTRIES, S.A.** [FR/FR]; 50 avenue Jean-Jaurès, F-92120 Montrouge (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BENETEAU, Lionel** [FR/FR]; 7, rue La Fontaine, F-92260 Fontenay aux Roses (FR).  
**BENABES, Philippe** [FR/FR]; 2, résidence Champs Lasniers, F-91940 Les Ulis (FR).

(74) **DUPONT, Henri**; Schlumberger Industries, RMS/Propriété Intellectuelle, Boîte postale 620-05, 50 avenue Jean-Jaurès, F-92542 Montrouge (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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01F 11/28, A47K 5/12, G01F 11/08, B67D 5/02**

(11) **WO 00/39539** (13) A1

(21) PCT/US99/31044

(22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/114,230 **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)** US

(30) 09/237,264 **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)** US

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

- (54) • CAP AND DUST COVER FOR AN ANTISEPTIC SOAP DISPENSER
- COUVERCLE ET CAPUCHON ANTI-POUSSIÈRE POUR DISTRIBUTEUR DE SAVON ANTISEPTIQUE

(71) **STERIS INC.** [US/US]; 43425 Business Park Drive, Temecula, CA 92590 (US).

(72) **WADE, Allan, E.**; 1110 Dutchmill Drive, Manchester, MO 63011 (US). **ALSBERG, Keith, D.**; 1601 W. School Street, Chicago, IL 60657 (US). **TAYLOR, Jon, B.**; 1442 Cullom Avenue, Chicago, IL 60613 (US).

(74) **KOCOVSKY, Thomas, E., Jr.**; Fay, Sharpe, Fagan, Minnich & McKee, LLP, 7th floor, 1100 Superior Avenue, Cleveland, OH 44115-2518 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01F 23/22**

(11) **WO 00/39540** (13) A1

(21) PCT/EP98/08448

(22) **24 Dec/déc 1998 (24.12.1998)**

(25) de (26) de

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

- (54) • DEVICE FOR MEASURING THE FILLING LEVEL IN A CONTAINER USING THERMOELEMENTS
- DISPOSITIF DE MESURE DU NIVEAU DANS UN RECIPIENT AU MOYEN DE THERMOELEMENTS

(71) **KROMBERG & SCHUBERT** [DE/DE]; Spitzenstrasse 37, D-42389 Wuppertal (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DOMORAZEK, Gottfried** [AT/DE]; Rilkestrasse 19a, D-93138 Lappersdorf (DE).

(74) **MENTZEL, Norbert**; Kleiner Werth 34, D-42275 Wuppertal (DE).

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

(51)<sup>7</sup> **G01G 3/14**

(11) **WO 00/39541** (13) A1

(21) PCT/US99/31226

(22) **30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/114,327 **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)** US

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

- (54) • WEIGHING APPARATUS INCLUDING A PLANAR LOAD CELL AND METHOD OF USE THEREOF
- MACHINE A PESER COMPRENANT UNE CELLULE DE PESAGE PLANE ET SON PROCEDE D'UTILISATION

(71) **SPINTEK GAMING TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 1857 Helm Drive, Las Vegas, NV 89119 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KARABIN, Judith** [US/US]; 1183 Winnipeg Court, Henderson, NV 89015 (US).

(74) **LEMOND, Kevin T.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01G 19/07**

(11) **WO 00/39542** (13) A1

(21) PCT/GB99/04383

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9828475.5 **24 Dec/déc 1998 (24.12.1998)** GB

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

- (54) • LOAD MEASUREMENT
- MESURE DE CHARGE

(71) **BRITISH AEROSPACE PUBLIC LIMITED COMPANY** [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) **O'BRIEN, Edwin, William** [GB/GB]; British Aerospace Airbus Ltd., New Filton House, Filton, Bristol, Avon BS99 7AR (GB). **WILSON, Fraser** [GB/GB]; British Aerospace Airbus Ltd., New Filton House, Filton, Bristol, Avon BS99 7AR (GB). **GAWTHORPE, Peter** [GB/GB]; Stress Engineering Technologies, 3 Parsons Pen, Cheddar, Somerset BS27 3RE (GB).

(74) **EDIS, Ronald, Malcolm** et al. / etc.; British Aerospace plc, Group IP Department, Lancaster House P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU (GB).

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

(51)<sup>6</sup> **G01G 19/08, B60P 5/00**

(11) **WO 00/39543** (13) A1

(21) PCT/SE98/02332

(22) **16 Dec/déc 1998 (16.12.1998)**

(25) sv (26) en

- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● DEVICE THAT INDICATES WHEN THE WEIGHT OF A LOAD REACHES A MAXIMUM VALUE DURING LOADING OF A COMMERCIAL VEHICLE
- DISPOSITIF INDIQUANT LORSQUE LE POIDS D'UNE CHARGE ATTEINT UNE VALEUR MAXIMALE LORS DU CHARGEMENT D'UN VEHICULE COMMERCIAL
- (71) **SCANIA CV AKTIEBOLAG** (publ) [SE/SE]; S-151 87 Södertälje (SE).
- (72) **JACOBSSON, Mikael**; Lundbygatan 38, S-151 46 Södertälje (SE). **WESTGREN, Anna**; Lundbygatan 28, S-151 46 Södertälje (SE).
- (74) **FORSELL, Hans**; Scania CV AB, Patents, S-151 87 Södertälje (SE).
- (81) BR DE DE (Utility model / modèle d'utilité) KR.
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01J 1/00, 5/10**
- (11) **WO 00/39544** (13) A1
- (21) PCT/RU98/00440
- (22) **29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)**
- (25) ru (26) ru
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● DEVICE FOR THE REMOTE RECEPTION OF IMAGES IN THE THERMAL AREA OF THE SPECTRUM
- DISPOSITIF PERMETTANT DE RECEVOIR A DISTANCE DES IMAGES DANS LA ZONE THERMIQUE DU SPECTRE
- (71, 72) **AKIMOV, Nikolai Petrovich** [RU/RU]; ul. Pistoovaya, 16-4-159, Moscow, 103287 (RU). **GEKTIN, Jury Mikhailovich** [RU/RU]; Universitetsky prospekt, 21-2-74, Moscow, 117330 (RU). **KISLYAKOV, Jury Vyacheslavovich** [RU/RU]; Leninsky prospekt, 60/2-423, Moscow, 117333 (RU). **OSIPOV, Pavel Albertovich** [RU/RU]; ul. Festivalnaya, 63-2-147, Moscow, 125502 (RU). **SMELYANSKY, Mikhail Borisovich** [RU/RU]; ul. Troitskaya, 6-4, Elektrougli, Moskovskaya obl., 140090 (RU).
- (74) **NOVIKOVA, Anna Konstantinovna**; ul. Veshnyakovskaya, 6-4-152, Moscow, 111402 (RU).
- (81) JP RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01J 3/44, 3/12, G01N 21/64, G02F 1/11**
- (11) **WO 00/39545** (13) A1
- (21) PCT/EP99/10311
- (22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9804551-1 **28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)** SE
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● FLUORESCENCE MEASURING DEVICE
- DISPOSITIF DE MESURE DE LA FLURORESCENCE
- (71) **AMERSHAM PHARMACIA BIOTECH AB** [SE/SE]; S-751 84 Uppsala (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TORMOD, Stig** [SE/SE]; Handarbetsvagen 92, S-757 57 Uppsala (SE).
- (74) **ROLLINS, Anthony, John**; Nycomed Amersham plc, Amersham Laboratories, White Lion Road, Amersham, Bucks HP7 9LL (GB).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01J 4/04, G01N 21/21**
- (11) **WO 00/39546** (13) A1
- (21) PCT/RU98/00439
- (22) **29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)**
- (25) ru (26) ru
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● DEVICE FOR THE REMOTE MEASUREMENT OF THE OPTICAL AND PHYSICAL PARAMETERS OF OBJECTS
- DISPOSITIF PERMETTANT DE MESURER A DISTANCE LES PARAMETRES OPTIQUES ET PHYSIQUES D'OBJETS
- (71, 72) **AKIMOV, Nikolai Petrovich** [RU/RU]; ul. Pistoovaya, 16-4-159, Moscow, 103287 (RU). **GEKTIN, Jury Mikhailovich** [RU/RU]; Universitetsky prospekt, 21-2-74, Moscow, 117330 (RU). **KISLYAKOV, Jury Vyacheslavovich** [RU/RU]; Leninsky prospekt, 60/2-423, Moscow, 117333 (RU). **OSIPOV, Pavel Albertovich** [RU/RU]; ul. Festivalnaya, 63-2-147, Moscow, 125502 (RU). **SMELYANSKY, Mikhail Borisovich** [RU/RU]; ul. Troitskaya, 6-4, Elektrougli, Moskovskaya obl., 140090 (RU).
- (74) **NOVIKOVA, Anna Konstantinovna**; ul. Veshnyakovskaya, 6-4-152, Moscow, 111402 (RU).
- (81) JP RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01K 11/16**
- (11) **WO 00/39547** (13) A1
- (21) PCT/US99/28688
- (22) **4 Dec/déc 1999 (04.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/221,643 **28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)** US
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● DECAL WITH MULTIPLE CONCEALING FEATURES THAT SELECTIVELY DISPLAY OR CONCEAL TEMPERATURE SENSORS ACCORDING TO AMBIENT TEMPERATURE
- DECALCOMANIE POSSEDANT DE MULTIPLES DETAILS DE DISSIMULATION QUI FONT RESSORTIR OU CACHENT SELECTIVEMENT DES CAPTEURS DE TEMPERATURE EN FONCTION DE LA TEMPERATURE AMBIANTE
- (71, 72) **LIMBURG, Randy, Martin** [US/US]; 31160 Electric Avenue, Nuevo, CA 92567 (US). **RIDGWAY, Paul, Anthony** [US/US]; 911 Ridgewood Drive, Julian, CA 92036 (US).
- (74) **HUBERT, Dan**; 4th floor, 3111 Camino Del Rio North, San Diego, CA 92108 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01K 11/32**
- (11) **WO 00/39548** (13) A2
- (21) PCT/US99/28866
- (22) **6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/205,847 **4 Dec/déc 1998 (04.12.1998)** US
- (30) 09/400,364 **20 Sep/sep 1999 (20.09.1999)** US
- (30) 09/455,866 **6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)** US
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● STRAIN-ISOLATED BRAGG GRATING TEMPERATURE SENSOR
- CAPTEUR DE TEMPERATURE A RESEAU DE DIFFRACTION DE BRAGG, ISOLE VIS A VIS DES CONTRAINTES
- (71) **CIDRA CORPORATION** [-US]; 50 Barnes Park North, Wallingford, CT 06492 (US).
- (72) **WRIGHT, Christopher, J.**; 54 Crouch Road, Amston, CT 06231 (US). **BAILEY, Timothy, J.**; 703 Maple Road, Longmeadow, MA 01106 (US). **FERNALD, Mark, R.**; 35 Tyler Road, Enfield, CT 06082 (US). **SULLIVAN, James, M.**; 465 Buckland Hills Drive, Manchester, CT 06118 (US). **DAVIS, Michael, A.**; 172 Stevens Lane, Glastonbury, CT 06033 (US). **DUNPHY, James, R.**; 21 Hickory Drive, South Glastonbury, CT 06073 (US). **KERSEY, Alan, D.**; 75 Taylor Town Road, South Glastonbury, CT 06073 (US). **PUTNAM, Martin, A.**; 78 Lancaster Way, Cheshire, CT 06410 (US). **BRUCATO, Robert, N.**; 268-1 Scott Road, Waterbury, CT 06705 (US). **SANDERS, Paul, E.**; 1 Centre Village, Madison, CT 06443 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01L 1/24, G01B 11/16, G01D 5/353

(11) WO 00/39549 (13) A1

(21) PCT/GB99/04210

(22) 13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 9828469.8 24 Dec/déc 1998 GB (24.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • A MODULATED FIBRE BRAGG GRATING STRAIN GAUGE ASSEMBLY FOR ABSOLUTE GAUGING OF STRAIN  
• JAUGE DE CONTRAINTE A RESEAU DE BRAGG MODULE A FIBRE FOURNISSANT UNE VALEUR ABSOLUE DES CONTRAINTES

(71) BRITISH AEROSPACE PUBLIC LIMITED COMPANY [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) MALVERN, Alan [GB/GB]; British Aerospace (Systems & Equipment) Ltd., Clittaford Road, Plymouth, Devon PL6 6DE (GB). ALLSOP, Thomas [GB/GB]; 13 Pilgrim's Close, South Killingholm, Grimsby, S. Humberside DN40 3HU (GB). NEAL, Ronald [GB/GB]; University of Plymouth, Department of Electronics, North Hill, Plymouth, Devon PL4 8AA (GB).

(74) ROONEY, Paul, Blaise; British Aerospace plc, Group IP Dept., Lancaster House, P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU (GB).

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

(51)<sup>7</sup> G01L 9/00

(11) WO 00/39550 (13) A1

(21) PCT/SE99/02468

(22) 22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/219,794 23 Dec/déc 1998 US (23.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • RESONANT SENSOR  
• CAPTEUR RESONANT

(71) RADI MEDICAL SYSTEMS AB [SE/SE]; Palmbladsgatan 10, S-754 50 Uppsala (SE).

(72) STEMME, Göran; Ruddansvägen 31 B, S-114 21 Stockholm (SE). KÄLVESTEN, Edvard; Edelcrantzvägen 20, S-129 38 Hägersten (SE).

(74) LINDGREN, Anders; Dr Ludwig Brann Patentbyrå AB, Box 1344, S-751 43 Uppsala (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> G01L 11/00

(11) WO 00/39551 (13) A1

(21) PCT/JP99/02955

(22) 3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/367843 24 Dec/déc 1998 JP (24.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • PRESSURE SENSOR  
• DETECTEUR DE PRESSION

(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) OHJI, Hiroshi [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). TSUTSUMI, Kazuhiko [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). SAKAI, Yuichi [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). YUTANI, Naoki [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) MIYATA, Kaneo et al. / etc.; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

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

(51)<sup>7</sup> G01L 11/02

(11) WO 00/39552 (13) A1

(21) PCT/CH99/00607

(22) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 60 410.6 28 Dec/déc 1998 DE (28.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • FIBRE LASER SENSOR FOR MEASURING DIFFERENTIAL PRESSURES AND FLOW VELOCITIES  
• CAPTEUR A LASER A FIBRE POUR LA MESURE DE PRESSIONS DIFFERENTIELLES ET DE VITESSES D'ECOULEMENT

(71) ABB RESEARCH LTD. [CH/CH]; CH-8050 Zürich (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOHNERT, Klaus [DE/CH]; Loonsstrasse 9, CH-5452 Oberrohrdorf (CH). BRÄNDLE, Hubert [CH/CH]; Rebbergstrasse 60, CH-8102 Oberengstringen (CH).

(74) ABB BUSINESS SERVICES LTD.; Intellectual Property (SLE-I), Haselstrasse 16/699, CH-5401 Baden (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01L 11/02

(11) WO 00/39553 (13) A1

(21) PCT/CH99/00608

(22) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 60 409.2 28 Dec/déc 1998 DE (28.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • FIBRE BRAGG-GRATING SENSOR  
• CAPTEUR A RESEAU DE BRAGG EN FIBRES

(71) ABB RESEARCH LTD. [CH/CH]; CH-8050 Zürich (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOHNERT, Klaus [CH/CH]; Loonsstrasse 36, CH-5452 Oberrohrdorf (CH). BRÄNDLE, Hubert [CH/CH]; Rebbergstrasse 60, CH-8102 Oberengstringen (CH).

(74) ABB BUSINESS SERVICES LTD.; Intellectual Property (SLE-I), Haselstrasse 16/699, CH-5401 Baden (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01M 1/22, 1/32, F01D 5/02

(11) WO 00/39554 (13) A1

(21) PCT/EP99/08217

(22) 29 Oct/oct 1999 (29.10.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 59 664.2 23 Dec/déc 1998 DE (23.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • METHOD FOR BALANCING A ROTOR  
• PROCEDE D'EQUILIBRAGE D'UN ROTOR

(71) SCHENCK VIBRO GMBH [DE/DE]; Landwehstrasse 55, D-64293 Darmstadt (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHEITHE, Wolfgang [DE/DE]; Zepelinstrasse 4a, D-64347 Griesheim (DE).

(74) BEHRENS, Helmut; Im Tiefen See 45a, D-64293 Darmstadt (DE).

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

(51)<sup>7</sup> G01M 15/00, F01L 9/04

(11) WO 00/39555 (13) A1

(21) PCT/EP99/10041

(22) 17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 60 197.2 24 Dec/déc 1998 DE (24.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • METHOD FOR IDENTIFYING MISFI-  
RINGS IN A PISTON INTERNAL COM-  
BUSTION ENGINE  
• PROCEDE POUR DETECTER DES  
RATES D'ALLUMAGE DANS UN MO-  
TEUR A PISTONS

(71) FEV MOTORENTECHNIK GMBH [DE/DE]; Neuenhofstrasse 181, D-52078 Aachen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VAN DER STAAY, Frank [DE/DE]; An der Landwehr 18, D-52146 Würselen (DE).

(74) LANGMAACK, Jürgen et al. / etc.; Post-  
fach 51 08 06, D-50944 Köln (DE).

(81) JP US.

(51)<sup>7</sup> G01M 17/00, G06F 7/00, 19/00

(11) WO 00/39556 (13) A1

(21) PCT/US99/31144

(22) 30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/114,554 31 Dec/déc 1998 US (31.12.1998)

(30) 60/114,568 31 Dec/déc 1998 US (31.12.1998)

(30) 09/474,131 29 Dec/déc 1999 US (29.12.1999)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • DATA PROCESSING AND VALIDA-  
TION  
• SYSTEME DE TRAITEMENT ET DE  
VALIDATION DE DONNEES

(71) ENVIROTEST SYSTEMS CORP. [US/US]; 2002 North Forbes Boulevard, Tucson, AZ 85745 (US).

(72) RENDAHL, Craig, S.; 4642 West Glo-  
beberry Street, Tucson, AZ 85741 (US).  
BOGART, Kelley; 2441 W. Los Almos,  
Tucson, AZ 85741 (US). WEBSTER,  
Jason; Tucson, AZ 85741 (US).

(74) DUNLEAVY, Kevin, J. et al. / etc.; Hunton  
& Williams, 1900 K Street, N.W., Wa-  
shington, DC 20006 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N

(11) WO 00/39557 (13) A2

(21) PCT/US99/31086

(22) 27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/114,048 28 Dec/déc 1998 US (28.12.1998)

(30) 60/134,613 18 May/mai 1999 US (18.05.1999)

(30) 60/143,476 12 Jul/juil 1999 US (12.07.1999)

(30) 60/143,359 12 Jul/juil 1999 US (12.07.1999)

(30) 60/170,997 14 Dec/déc 1999 US (14.12.1999)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • DEVICES, METHODS AND SYSTEMS FOR COLLECTING MATERIAL FROM A BREAST DUCT

• DISPOSITIFS, METHODES ET SYS-  
TEMES DE PRELEVEMENT DE MA-  
TIERE DANS UN CANAL GALACTO-  
PHORE

(71) PRO DUCT HEALTH, INC. [US/US]; 1010 Hamilton Court, Menlo Park, CA 94025 (US).

(72) HUNG, David; 2634 Belmont Canyon Road, Belmont, CA 94002 (US). KEN, Christopher, G., M.; 652 W. Hillsdale Boulevard, San Mateo, CA 94403 (US). HE, Xuanmin; 670 San Antonio Road, #13, Palo Alto, CA 94306 (US). OLSEN, Philip, M.; 575 Sullivan Drive, Mountain View, CA 94041 (US). NIKOLCHEV, Julian; 251 Duranzo Way, Portola Valley, CA 94028 (US). O'LEARY, Shawn; 4271 N. First Street, #144, San Jose, CA 95134 (US). SAYAVONG, Pam; 36227 Cedar Boulevard, Newark, CA 94560 (US).

(74) HELSIN, James, M. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 1/22, 1/40, 1/34

(11) WO 00/39558 (13) A1

(21) PCT/CA99/01221

(22) 20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/220,582 28 Dec/déc 1998 US (28.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • PROCESS AND DEVICE FOR CAR-  
RYING OUT CONTINUOUS MEM-  
BRANE EXTRACTION WITH A  
SORBENT INTERFACE

• PROCEDE ET DISPOSITIF  
D'EXTRACTION CONTINUE SUR  
MEMBRANE A INTERFACE A SOR-  
BANT

(71, 72) PAWLISZYN, Janusz, B. [CA/CA]; 383 Dunvegan Drive, Waterloo, Ontario N2K 1W7 (CA).

(74) SCHNURR, Daryl, W.; 18 Weber Street West, P.O. Box 2607, Kitchener, Ontario N2H 6N2 (CA).

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



(51)<sup>7</sup> **G01N 15/02**  
(11) **WO 00/39559** (13) A2  
(21) PCT/GB99/04428  
(22) **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 9828765.9 **29 Dec/déc 1998** GB  
(29.12.1998)  
(30) 9910266.7 **4 May/mai 1999** GB  
(04.05.1999)  
(30) 9910267.5 **4 May/mai 1999** GB  
(04.05.1999)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) ● A METHOD OF ANALYSING A SAMPLE OF FREE CELLS  
● METHODE D'ANALYSE D'ECHANTILLONS DE CELLULES LIBRES

(71, 72) **SHINE, Ian, Basil** [GB/US]; 444 Central Park West, New York, NY 10025 (US).  
**SHINE, Thomas, Adam** [GB/US]; Apartment #3, 220 Lawrence Street, New Haven, CT 06511 (US).

(74) **ELKINGTON AND FIFE**; Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR (GB).

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

(51)<sup>7</sup> **G01N 15/02, 33/80**  
(11) **WO 00/39560** (13) A2  
(21) PCT/GB99/04438  
(22) **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 9828765.9 **29 Dec/déc 1998** GB  
(29.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) ● A METHOD OF TESTING A CELL SAMPLE  
● PROCEDE D'ANALYSE D'UN ECHANTILLON DE GLOBULES

(71, 72) **SHINE, Ian, Basil** [GB/US]; 444 Central Park West, New York, NY 10025 (US).  
**SHINE, Thomas, Adam** [GB/US]; Apartment #3, 220 Lawrence Street, New Haven, CT 06511 (US).

(74) **ELKINGTON AND FIFE**; Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR (GB).

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

(51)<sup>7</sup> **G01N 21/25**  
(11) **WO 00/39561** (13) A1  
(21) PCT/KR99/00807  
(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 1998/59508 **28 Dec/déc 1998** KR  
(28.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● AUTOMATIC ANALYSIS METHOD OF CRUDE PETROLEUM OILS USING SPECTROSCOPY  
● PROCEDE AUTOMATIQUE D'ANALYSE DE PETROLES BRUTS PAR SPECTROSCOPIE

(71) **SK CORPORATION** [KR/KR]; 99 Seorin-dong, Jongro-ku, Seoul 110-110 (KR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CHO, In-Ho** [KR/KR]; Han-U-Ri Apt. 6-204, Hwabong-dong, Buk-ku, Ulsan 683-300 (KR).  
**CHOI, Jin-Kyu** [KR/KR]; Seon-Kyoung Mansion 101-809, Taehwa-dong, Jung-ku, Ulsan 683-300 (KR).  
**CHUNG, Hoe-Il** [KR/KR]; Han-U-Ri Apt. 6-1005, Hwabong-dong, Buk-ku, Ulsan 683-300 (KR).

(74) **LEE, Chul** et al. / etc.; Changsang Building, 2nd floor, 1543-12, Seocho 3-dong, Seocho-ku, Seoul 137-073 (KR).

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

(51)<sup>7</sup> **G01N 21/35**  
(11) **WO 00/39562** (13) A1  
(21) PCT/EP99/10502  
(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 98/16362 **23 Dec/déc 1998** FR  
(23.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● NEAR INFRARED SPECTROSCOPIC ANALYSIS OF VITAMINS  
● ANALYSE DE VITAMINES PAR SPECTROSCOPIE PROCHE INFRAROUGE

(71) **RHONE-POULENC ANIMAL NUTRITION** [FR/FR]; 42, avenue Aristide Briand, F-92160 Antony (FR).

(72) **BODIN, Jean-Christophe**; Enclos Châteaueux, 5, rue du Bain des Soeurs, F-03100 Montluçon (FR).  
**DUSSERT, Laurent**; 7, rue de Saint-Cloud, F-92150 Suresnes (FR).  
**D'ALFONSO, Thomas**; 5, rue du Docteur Berger, F-92330 Sceaux (FR).

(74) **RHONE-POULENC AGRO**; Département Propriété Industrielle - DPI, B.P. 9163, F-69263 Lyon Cedex 09 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01N 21/35, 21/03, H01L 27/16, 35/32**  
(11) **WO 00/39563** (13) A1  
(21) PCT/SE99/02498  
(22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**  
(25) sv (26) en  
(30) 9804580-0 **29 Dec/déc 1998** SE  
(29.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● A METHOD FOR MANUFACTURING A CALORIMETER-RELATED DETECTOR AND A DETECTOR MANUFACTURED ACCORDING TO THE METHOD  
● PROCEDE DE FABRICATION D'UN DETECTEUR POUR CALORIMETRE ET DETECTEUR AINSI FABRIQUE

(71) **ÅMIC AB** [SE/SE]; Bolandsgatan 15, G1, S-753 23 Uppsala (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ÖHMAN, Per, Ove** [SE/SE]; Asplunda, Uppsala-Näs, S-755 91 Uppsala (SE).

(74) **KARLSSON, Leif** et al. / etc.; L.A. Groth & Co. KB, Västmannagatan 43, S-102 32 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01N 21/64, G02B 21/00

(11) WO 00/39564 (13) A1

(21) PCT/DE99/04105

(22) 23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 60 278.2 24 Dec/déc 1998 DE (24.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR OPTICALLY DETECTING A PARTICLE IMMOBILIZED ON A SURFACE

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION OPTIQUE D'UNE PARTICULE IMMOBILISEE SUR UNE SURFACE

(71, 72) ENDERLEIN, Jörg [DE/DE]; Fürbringerstrasse 6, D-10961 Berlin (DE).

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

(51)<sup>7</sup> G01N 21/64, 21/86

(11) WO 00/39565 (13) A1

(21) PCT/US99/30835

(22) 27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/222,092 29 Dec/déc 1998 US (29.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • AN IN-LINE PROCESS FOR MONITORING BINDER DOSAGE AND DISTRIBUTION ON A SURFACE AND APPARATUS USEFUL THEREFOR

• PROCESSUS EN LIGNE DE CONTROLE DU DOSAGE ET DE LA REPARTITION DE LIANTS SUR UNE SURFACE ET APPAREIL UTILE POUR CE FAIRE

(71) BAYER CORPORATION [US/US]; 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741 (US).

(72) HUNT, Robert, N.; 2619 Whitehaven Boulevard, Steubenville, OH 43952 (US). THIEM, Terry, L.; 5567 Marsh Light Lane, Moseley, VA 23120 (US).

(74) WHALEN, Lyndanne, M. et al. / etc.; Bayer Corporation, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01N 21/88, 21/55

(11) WO 00/39566 (13) A1

(21) PCT/SE99/02405

(22) 17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)

(25) sv (26) en

(30) 9804398-7 17 Dec/déc 1998 SE (17.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • AN INSTRUMENT AND A METHOD FOR MEASURING THE DEGREE OF DUST AND DIRT ON A SURFACE

• INSTRUMENT ET PROCEDE DE MESURE DU DEGRE DE POUSSIERE ET DE SALETE SUR UNE SURFACE

(71) ACT - ADVANCED CLEANING TECHNIQS AB [SE/SE]; Box 10, S-515 21 Viskafors (SE).

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

(72, 75) KOUVONEN, Ari [SE/SE]; Odalvägen 19, S-172 44 Sundbyberg (SE).

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

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LT LU LV MA 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 21/88, G01B 21/30

(11) WO 00/39567 (13) A1

(21) PCT/US99/30789

(22) 22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/222,134 29 Dec/déc 1998 US (29.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • NON-DESTRUCTIVE INSPECTION METHOD FOR AN IMPACT TREATED SURFACE

• PROCEDE D'INSPECTION NON DESTRUCTIF POUR SURFACE TRAITEE PAR IMPACTS

(71) ADVANCED MATERIAL PROCESS CORPORATION [US/US]; 36500 Van Born Road, P.O. Box 97, Wayne, MI 48184 (US).

(72) SIMPSON, Roger, S.; 19958 Caldwell Road, Northville, MI 48187 (US). COHEN, Donald, K.; 37910 Carson Street, Farmington, MI 48331 (US).

(74) OBERHOLTZER, Steven, L. et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).

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

(51)<sup>7</sup> G01N 21/90

(11) WO 00/39568 (13) A1

(21) PCT/US99/30467

(22) 20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/221,372 28 Dec/déc 1998 US (28.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • MACHINE VISION SYSTEM AND METHOD FOR NON-CONTACT CONTAINER INSPECTION

• SYSTEME DE VISION ARTIFICIELLE ET PROCEDE D'INSPECTION DE RECIPIENTS SANS CONTACT

(71) APPLIED VISION CORP. [US/US]; 95 Hanna Parkway, Akron, OH 44319 (US).

(72) SONES, Richard, Allen; 3790 Bainbridge Road, Cleveland Heights, OH 44118 (US). NOVINI, Amir, Reza; 600 North Hametown Road, Akron, OH 44319 (US).

(74) OLDHAM, Scott, M. et al. / etc.; Oldham & Oldham Co., L.P.A., 1225 West Market Street, Akron, OH 44313 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01N 27/00, G01B 7/34**  
(11) **WO 00/39569** (13) A1  
(21) PCT/DE99/02577  
(22) **17 Aug/août 1999 (17.08.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 59 877.7 **23 Dec/déc 1998** DE  
(23.12.1998)  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) • NANOTOMOGRAPHY  
• NANOTOMOGRAPHIE  
(71, 72) **MAGERLE, Robert** [DE/DE]; Lisztstrasse 1, D-95444 Bayreuth (DE).  
(74) **BAUER, Wulf**; Bayenthalgürtel 15, D-50968 Köln (DE).  
(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **G01N 27/00**  
(11) **WO 00/39570** (13) A2  
(21) PCT/US99/30540  
(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/221,391 **28 Dec/déc 1998** US  
(28.12.1998)  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) • SENSOR FOR DETECTING SMALL CONCENTRATIONS OF A TARGET MATTER  
• CAPTEUR DE DETECTION DE PETITES CONCENTRATIONS D'UNE SUBSTANCE CIBLE  
(71) **RAYTHEON COMPANY** [US/US]; 141 Spring Street, Lexington, MA 02421 (US).  
(72) **CHANDRA, Dipankar**; 1404 Baltimore, Richardson, TX 75081 (US). **SYLLAIOS, Athanasios, J.**; 12 Bunker Hill, Richardson, TX 75080 (US).  
(74) **MILLS, Jerry, W.**; Baker & Botts, L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) 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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(71) **RAYTHEON COMPANY** [US/US]; 141 Spring Street, Lexington, MA 02421 (US).  
(72) **CHANDRA, Dipankar**; 1404 Baltimore, Richardson, TX 75081 (US). **SYLLAIOS, Athanasios, J.**; 12 Bunker Hill, Richardson, TX 75080 (US).  
(74) **MILLS, Jerry, W.**; Baker & Botts, L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) 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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01N 27/404**  
(11) **WO 00/39571** (13) A1  
(21) PCT/US99/30097  
(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/221,474 **28 Dec/déc 1998** US  
(28.12.1998)  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) • ELECTROCHEMICAL GAS SENSOR AND GAS SENSING METHOD  
• DETECTEUR ELECTROCHIMIQUE DE GAZ ET PROCEDE DE DETECTION DE GAZ  
(71) **TELEDYNE TECHNOLOGIES INCORPORATED** [US/US]; 2049 Century Park East, Los Angeles, CA 90067 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **SHI, Minglian** [CN/US]; 22 Atlanta, Irvin, CA 92620 (US).

(74) **PUGH, Robert, J.** et al. / etc.; Allegheny Technologies Incorporated, 1000 Six PPG Place, Pittsburgh, PA 15222 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01N 27/406, 27/416**  
(11) **WO 00/39572** (13) A1  
(21) PCT/JP99/07216  
(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 10/367085 **24 Dec/déc 1998** JP  
(24.12.1998)  
(30) 11/190020 **5 Jul/juil 1999** JP  
(05.07.1999)  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) • HYDROCARBON SENSOR  
• DETECTEUR D'HYDROCARBURE  
(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) **SHOJI, Rihito** [JP/JP]; 8-1-209, Tonoshima-cho, Kadoma-shi, Osaka 571-0045 (JP). **TAMAI, Takashi** [JP/JP]; 1-20-11, Douyama, Hirakata-shi, Osaka 573-0007 (JP). **TANIGUCHI, Noboru** [JP/JP]; 2-8-22-601, Sentai, Sumiyoshi-ku, Osaka-shi, Osaka 558-0047 (JP).

(74) **IWAHASHI, Fumio** et al. / etc.; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).  
(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **G01N 27/447**  
(11) **WO 00/39573** (13) A1  
(21) PCT/US99/30506  
(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/219,677 **23 Dec/déc 1998** US  
(23.12.1998)  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) • DEVICE AND METHOD FOR PERFORMING SPECTRAL MEASUREMENTS IN FLOW CELLS WITH SPATIAL RESOLUTION  
• DISPOSITIF ET PROCEDE SERVANT A EFFECTUER DES MESURES SPECTRALES DANS DES CUVES A CIRCULATION AVEC RESOLUTION SPATIALE

(71) **MICRONICS, INC.** [US/US]; 8717 148th Avenue N.E., Redmond, WA 98052 (US).  
(72) **WEIGL, Bernhard, H.**; 5530 Canfield Place North, Seattle, WA 98103 (US). **ALTENDORF, Eric**; 6828 Oswego Place N.E., Seattle, WA 98115 (US).  
(74) **LITZINGER, Jerrold, J.**; Sentron Medical, Inc., Suite 600, 4445 Lake Forest Drive, Cincinnati, OH 45242 (US).  
(81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01N 29/04, G01M 7/00**  
(11) **WO 00/39574** (13) A1  
(21) PCT/DE99/04098  
(22) **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 60 471.8 **28 Dec/déc 1998** DE  
(28.12.1998)  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) • METHOD AND DEVICE FOR THE QUALITY CONTROL OF A WORK PIECE  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONTROLE QUALITE D'UNE PIECE A USINER  
(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **SAUER, Volker** [DE/DE]; Ulmenweg 6, D-71739 Unterrichingen (DE). **ATTIA, Fawzi** [DE/DE]; Teckstrasse 1, D-72667 Schlaifdorf (DE). **FREDE, Andreas** [DE/DE]; Richthofenstrasse 13, D-70839 Gerlingen (DE). **JAHNKE,**

**Ronny** [DE/DE]; Hochstetter Strasse 17/1, D-71282 Hemmingen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **G01N 29/04**

(11) **WO 00/39575** (13) A1

(21) PCT/RU98/00436

(22) **28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)**

(25) ru (26) ru

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● METHOD FOR TUNING A MULTICHANNEL SCANNING SYSTEM FOR COLLECTING DATA IN A DEFECTOSCOPE AND DEVICE FOR REALISING THE SAME

● PROCEDE DE REGLAGE D'UN SYSTEME DE BALAYAGE A CANAUX MULTIPLES SERVANT A RECUEILLIR DES DONNEES DANS UN DEFECTOSCOPE ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE

(71, 72) **CHERNYAEV, Konstantin Valerievich** [RU/RU]; Mozhaiskoe shosse, 4-630, Moscow, 121374 (RU). **MAIOROV, Sergei Nikolaevich** [RU/RU]; ul. Pionerskaya, 31-14, Moskovskaya obl., Likhovitsy, 140500 (RU).

(74) **PESIKOV, Ernest Petrovich**; ul. Molodezhnaya, 4-420, Moscow, 117296 (RU).

(81) CA DE GB US.

(51)<sup>7</sup> **G01N 33/00**

(11) **WO 00/39576** (13) A1

(21) PCT/US99/30494

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,803 **23 Dec/déc 1998 US (23.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● A HYBRID 3-D PROBE TRACKED BY MULTIPLE SENSORS

● SONDE HYBRIDE 3-D LOCALISEE PAR DES CAPTEURS MULTIPLES

(71) **IMAGE GUIDED TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 5710-B Flatiron Parkway, Boulder, CO 80301 (US).

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

(72, 75) **SCHULZ, Waldean, A.** [US/US]; 440 Japonica Way, Boulder, CO 80304 (US). **FAUL, Ivan** [CA/US]; 323 Overlook Lane, Boulder, CO 80302 (US).

(74) **GILMAN, Michael, G.**; Lowe Hauptman Gopstein & Berner, LLP, Suite 310, 1700 Diagonal Road, Alexandria, VA 22314 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01N 33/18, C12Q 1/04**

(11) **WO 00/39577** (13) A1

(21) PCT/GB99/04435

(22) **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9828694.1 **24 Dec/déc 1998 GB (24.12.1998)**

(30) 9904774.8 **2 Mar/mar 1999 GB (02.03.1999)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● CONTAMINANT DETECTION

● DETECTION DE CONTAMINANTS

(71) **ABB INSTRUMENTATION LIMITED** [GB/GB]; Howard Road, Eaton Socon, St Neots, Huntingdon, Cambridgeshire PE19 3EU (GB).

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

(72, 75) **KEEPING, Sean** [GB/GB]; ABB Instrumentation Limited, Howard Road, Eaton Socon, St Neots, Huntingdon, Cambs PE19 3EU (GB). **BINZ, Dieter** [DE/DE]; ABB Corporate Research, Asea Brown Boveri AG, Speyerer Strasse 4, D-69115 Heidelberg (DE). **VOGEL, Albecht** [DE/DE]; ABB Corporate Research, Asea Brown Boveri AG, Speyerer Strasse 4, D-69115 Heidelberg (DE).

(74) **KAZI, Ilya** et al. / etc.; Mathys & Squire, 100 Grays Inn Road, London WC1X 8AL (GB).

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

(51)<sup>7</sup> **G01N 33/50**

(11) **WO 00/39578** (13) A2

(21) PCT/DK99/00725

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) PA 1998 01721 **23 Dec/déc 1998 DK (23.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR ESTIMATION OF A CELL COUNT IN A BODY FLUID

● PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'ESTIMER LE NOMBRE DE CELLULES PRESENTES DANS UN LIQUIDE ORGANIQUE

(71) **FOSS ELECTRIC A/S** [DK/DK]; Slange-ruggade 69, P.O. Box 260, DK-3400 Hillerød (DK).

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

(72, 75) **RIDDER, Carsten** [DK/DK]; Højstrupvej 165, DK-2700 Brønshøj (DK). **NYGAARD, Lars** [DK/DK]; Præstevejen 39, DK-3230 Græsted (DK).

(74) **LARSEN, Anna**; Foss Electric A/S, P.O. Box 260, DK-3400 Hillerød (DK).

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

(51)<sup>7</sup> **G01N 33/52, A61B 10/00**

(11) **WO 00/39579** (13) A1

(21) PCT/US99/31129

(22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/222,123 **29 Dec/déc 1998 US (29.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● REMOTE SITE URINE COLLECTION DEVICE AND METHOD OF USE

● RECUEIL D'URINE POUR ANALYSE A DISTANCE ET SON PROCEDE D'UTILISATION

(71) **FLEXSITE DIAGNOSTICS, INC.** [US/US]; 3543 S.W. Corporate Parkway, Palm City, FL 34990 (US).

(72) **RAY, Robert, A.**; 815 S.W. Rustic Circle, Stuart, FL 34990 (US). **LUI, May, S.**; 6688 110th Street, Sebastian, FL 32948 (US). **SUMMERS, Susan**; 4203 S.E. Jacaranda Street, Stuart, FL 34997 (US). **SMITH, Brian**; 589 S.W. Ray Avenue, Port St. Lucie, FL 34983 (US).

(74) **STEELE, J., Rodman, Jr.** et al. / etc.; Quarles & Brady LLP, Suite 400, 222 Lakeview Avenue, P.O. Box 3188, West Palm Beach, FL 33402-3188 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01N 33/53, 33/574, 33/576, 33/577, 33/569

(11) WO 00/39580 (13) A1

(21) PCT/AU99/01156

(22) 23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)

(25) en (26) en

(30) PP 7916 23 Dec/déc 1998 AU (23.12.1998)

(30) PQ 0425 18 May/mai 1999 AU (18.05.1999)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • AN ASSAY TO DETECT A BINDING PARTNER  
• ESSAI POUR LA DETECTION D'UN PARTENAIRE DE LIAISON

(71) UNIVERSITY OF SYDNEY [AU/AU]; Sydney, New South Wales 2000 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHRISTOPHERSON, Richard, Ian [AU/AU]; University of Sydney, Dept. of Biochemistry, Sydney, New South Wales 2006 (AU). DOS REMEDIOS, Cristobal, Guillermo [AU/AU]; University of Sydney, Dept. of Anatomy and Histology, Sydney, New South Wales 2006 (AU).

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

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

(51)<sup>7</sup> G01N 33/53

(11) WO 00/39581 (13) A2

(21) PCT/EP99/10333

(22) 22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 59 912.9 23 Dec/déc 1998 DE (23.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • TEST SYSTEM FOR DETECTING DIFFERENT MARKERS, AND PRODUCTION AND USE THEREOF  
• SYSTEME DE TEST POUR RECONNAITRE DIFFERENTS MARQUEURS, SA PRODUCTION ET SON UTILISATION

(71) AVENTIS RESEARCH & TECHNOLOGIES GMBH & CO. KG [DE/DE]; D-65929 Frankfurt am Main (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WAGNER, Thomas [DE/DE]; Römerstrasse 18, D-65719 Hofheim (DE). WINDHAB, Norbert [DE/DE]; Akaziensstrasse 28, D-65795 Hattersheim (DE).

(74) BÖSL, Raphael; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isnbruck, Galileiplatz 1, D-81679 München (DE).

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

(51)<sup>7</sup> G01N 33/53

(11) WO 00/39582 (13) A1

(21) PCT/JP99/05979

(22) 28 Oct/oct 1999 (28.10.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/367404 24 Dec/déc 1998 JP (24.12.1998)

(30) 11/56253 3 Mar/mar 1999 JP (03.03.1999)

(30) 11/212096 27 Jul/juil 1999 JP (27.07.1999)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • CONTAINER FOR IMMUNOLOGIC ASSAY  
• RECEPTACLE POUR ESSAIS IMMUNOLOGIQUES

(71) SUMITOMO BAKELITE CO., LTD. [JP/JP]; 5-8, Higashishinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TANAKA, Hayao [JP/JP]; Akita Sumitomo Bakelite Co., Ltd., 27-4, Aza Nakajimashita, Souzenmachi, Tsuchizakiminato, Akita-shi, Akita 011-0951 (JP).

(74) ARUGA, Mitsuyuki et al. / etc.; Kyodo Bldg., 3-6, Nihonbashinginyocho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).

(81) AU CA CN JP KR NO NZ RU SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> G01N 33/53, 33/569, C12M 1/34

(11) WO 00/39583 (13) A1

(21) PCT/JP99/07427

(22) 28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/372679 28 Dec/déc 1998 JP (28.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • SYSTEM FOR IDENTIFYING MICROORGANISM  
• SYSTÈME D'IDENTIFICATION DE MICRO-ORGANISMES

(71) KABUSHIKI KAISYA ADVANCE [JP/JP]; 5-7, Nihonbashi Kobuna-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8354 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHIBA, Kiyoko [JP/JP]; Ichibancho House 503, 20-9, Ichiban-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0082 (JP).

(74) ISHIDA, Takashi et al. / etc.; A. Aoki, Ishida & Associates, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) AU BR CA CN ID IL IN JP KR MX NZ RU SG US VN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> G01N 33/53, 33/554, 33/543, 33/544

(11) WO 00/39584 (13) A1

(21) PCT/US99/30142

(22) 17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/223,066 29 Dec/déc 1998 US (29.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • METHODS FOR PROVIDING LIQUID AND SOLID COMPONENTS OF A SAMPLE FOR USE IN ASSAY METHODS  
• PROCEDES PERMETTANT DE PRESENTER DES COMPOSANTS LIQUIDES ET SOLIDES D'UN ECHANTILLON DESTINE A DES PROCEDES D'ANALYSE

(71) BIOSTAR, INC. [US/US]; 6655 Lookout Road, Boulder, CO 80301-3325 (US).

(72) STEAFFENS, Jeffrey, W.; 1603 Waneka Lake Trail, Lafayette, CA 80026 (US).

(74) LYON & LYON LLP; Chambers, Daniel, M., Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 33/53, C07B 61/00

(11) WO 00/39585 (13) A1

(21) PCT/US99/30960

- (22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/221,759 **28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)** US  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● IDENTIFYING SMALL ORGANIC MOLECULE LIGANDS FOR BINDING  
● IDENTIFICATION DE LIGANDS DE TYPE PETITES MOLECULES ORGANIQUES, DESTINES A FORMER DES LIAISONS
- (71) **SUNESIS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; Suite C, 3696 Haven Avenue, Redwood City, CA 94063 (US).
- (72) **WELLS, Jim**; 1341 Columbus Avenue, Burlingame, CA 94010 (US). **BALLINGER, Marcus**; 918 Chula Vista Avenue #3, Burlingame, CA 94010 (US). **CUNNINGHAM, Brian, C.**; 410 Hillcrest Road, San Mateo, CA 94402 (US).
- (74) **BREZNER, David, J.** et al. / etc.; Flehr, Hohbach, Test, Albritton & Herbert LLP, 4 Embarcadero Center, Suite 3400, San Francisco, CA 94111-4187 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33/53**  
(11) **WO 00/39586** (13) A2  
(21) PCT/US99/31167  
(22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/114,460 **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)** US  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● TETRAMETHYLBENZIDINE FORMULATION WITH INCREASED PERFORMANCE FOR HORSERADISH PEROXIDASE ENZYME ASSAYS  
● FORMULATION DE TETRAMETHYLBENZIDINE FAISANT MONTRE D'UNE EFFICACITE ACCRUE POUR DES DOSAGES DE L'ENZYME PEROXYDASE DU RAIFORT
- (71) **SEDUM LABORATORIES** [US/US]; 51 Francis Avenue, Mansfield, MA 02048 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WOISZWILLO, James, E.** [US/US]; 3 Tara Circle, Milford, MA 01757 (US).
- (74) **GREENE, Jamie, L.** et al. / etc.; Jones & Askew, LLP, 2400 Monarch Tower, 3424 Peachtree Road, N.E., Atlanta, GA 30326 (US).
- (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33/543**  
(11) **WO 00/39587** (13) A1  
(21) PCT/US99/31022
- (22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/113,968 **28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)** US  
(30) 09/256,943 **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)** US  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● COMPOSITE ARRAYS UTILIZING MICROSOPHERES  
● JEUX ORDONNES D'ECHANTILLONS COMPOSITES UTILISANT DES MICROSOPHERES
- (71) **ILLUMINA, INC.** [US/US]; Suite 200, 9390 Towne Centre Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **CHEE, Mark, S.**; 155 - 15th Street #24, Del Mar, CA 92014 (US). **AUGER, Steven, R.**; 12966 Carmel Creek Road, #140, San Diego, CA 92130 (US). **STUELPNAGEL, John, R.**; 38 Briggs Avenue, Encinitas, CA 92024 (US).
- (74) **SILVA, Robin, M.** et al. / etc.; Flehr Hohbach Test Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33/569, A61K 39/00, C07K 16/28, G01N 33/50, C12N 5/06**  
(11) **WO 00/39588** (13) A1  
(21) PCT/NL99/00806  
(22) **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)**  
(25) nl (26) en  
(30) 1010893 **24 Dec/déc 1998 (24.12.1998)** NL  
(30) 1011341 **19 Feb/fév 1999 (19.02.1999)** NL  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● DETECTION OF PREACTIVATED PHAGOCYTES  
● DETECTION DE PHAGOCYTES PREACTIVES
- (71) **GLAXOWELLCOME B.V.** [NL/NL]; Huis ter Heideweg 62, NL-3705 LZ Zeist (NL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOENDERMAN, Leendert** [NL/NL]; Vogelwikke 17, NL-3738 TT Maartensdijk (NL). **LOGTENBERG, Ton** [NL/NL]; Dorpstraat 19, NL-3433 CH Vreeswijk (NL). **RAAIJMAKERS, Johannes, Antonius, Maria** [NL/NL]; Amaliastein 16, NL-4133 HC Vianen (NL).
- (74) **ALTENBURG, Bernardus, Stephanus, Franciscus**; Octrooibureau Los en Stigter B.V., Weteringschans 96, NL-1017 XS Amsterdam (NL).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c), (m)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33/574, A61K 39/395, C07G 3/00, C07H 1/06, A61P 35/00**  
(11) **WO 00/39589** (13) A1  
(21) PCT/GB99/04382  
(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 9828564.6 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** GB  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● TREATMENT AND DIAGNOSIS OF CANCER USING INOSITOLPHOSPHOGLYCANS ANTAGONISTS  
● TRAITEMENT ET DIAGNOSTIC D'UN CANCER AU MOYEN D'ANTAGONISTES DES INOSITOLPHOSPHOGLYCANES
- (71) **RADEMACHER GROUP 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) **RADEMACHER, Thomas, William** [US/GB]; Foxcombe, The Ridgeway, Boars Hill, Oxford OX1 5QU (GB). **CARO, Hugo** [AR/GB]; 44 Bedford Avenue, Barnet, Herts EN5 2EP (GB).
- (74) **KIDDLE, Simon, J.** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01N 33/68**  
(11) **WO 00/39590** (13) A2  
(21) PCT/US99/31284  
(22) **30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/114,520 **30 Dec/déc 1998** US  
(30.12.1998)  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● PREDICTIVE METHODS BASED ON ALPHA-1-ACID GLYCOPROTEIN LEVELS  
● PROCEDES PREDICTIFS ETABLIS D'APRES DES NIVEAUX DE GLYCO-PROTEINE ALPHA-1-ACIDE

(71) **AVENTIS PHARMACEUTICALS PRODUCTS INC.** [US/US]; 500 Arcola Road, P.O. Box 1200, Collegeville, PA 19426-0107 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRUNO, René** [FR/FR]; 88, avenue de Choisy, F-75013 Paris (FR).

(74) **KELLY, Patrick, J.** et al. / etc.; Syn-vestvedt & Lechner LLP, 2600 Aramark Tower, 1101 Market Street, Philadelphia, PA 19107-2950 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01P 3/16, 1/07**  
(11) **WO 00/39591** (13) A1  
(21) PCT/US99/30749  
(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) en (26) en  
(30) 60/113,378 **23 Dec/déc 1998** US  
(23.12.1998)  
(30) 09/233,556 **20 Jan/jan 1999** US  
(20.01.1999)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● PACKAGE FOR ELECTRONIC SPORTS DEVICE AND METHOD OF ATTACHING SAME TO OBJECTS  
● BOITIER DE DISPOSITIF ELECTRONIQUE POUR SPORTIFS ET PROCEDE DE FIXATION DE CE BOITIER A DES OBJETS

(71) **SPORTS SENSORS, INC.** [US/US]; P.O. Box 46198, Cincinnati, OH 45246-0198 (US).

(72) **WARD, Michael, A.**; 8177 Old Mill Road, Pasadena, MD 21122 (US). **OVERMAN, David, L.**; 1130 Via Formia, Punta Gorda, FL 33950 (US). **DILZ, Albert, E., Jr.**; 11351 Embassy Drive, Cincinnati, OH 45240 (US). **HUNT, David, L.**; 7768 Compton Lake Drive, Cincinnati, OH 45231 (US). **MEMKE, David, K.**; 226 Klotter Avenue, Cincinnati, OH 45219 (US). **SLAYTON, David, L.**; 929 Finney Trail, Cincinnati, OH 45224 (US).

(74) **SHAPIRO, Stuart, B.** et al. / etc.; Epstein, Edell & Retzer, Suite 400, 1901 Research Boulevard, Rockville, MD 20850 (US).

(81) CA JP MX.

(51)<sup>7</sup> **G01P 13/02, B64D 15/12**

(11) **WO 00/39592** (13) A1  
(21) PCT/FR99/03235

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/16352 **23 Dec/déc 1998** FR  
(23.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● VANE FOR MEASURING WIND ORIENTATION WITH INTEGRATED HEATER  
● GIROUETTE DE MESURE DE L'ORIENTATION DU VENT A RECHAUFFEUR INTEGRE

(71) **THOMSON-CSF SEXTANT** [FR/FR]; Aérodrôme de Villacoublay, F-78140 Vélizy Villacoublay (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROBERGE, Philippe** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, av. du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(74) **SIMMONET, Christine**; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, av. du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

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

(51)<sup>7</sup> **G01P 13/02, 21/02**

(11) **WO 00/39593** (13) A1  
(21) PCT/FR99/03236

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/16353 **23 Dec/déc 1998** FR  
(23.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR ADJUSTING A VANE AND VANE ADJUSTABLE BY SAID METHOD

● PROCEDE ET DISPOSITIF DE REGLAGE D'UNE GIROUETTE ET GIROUETTE REGLABLE PAR CE PROCEDE

(71) **THOMSON-CSF SEXTANT** [FR/FR]; Aérodrôme de Villacoublay, F-78140 Vélizy-Villacoublay (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROBERGE, Philippe** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, av. du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **FROMENTIN, Serge** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(74) **SIMONNET, Christine**; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

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

(51)<sup>7</sup> **G01R**

(11) **WO 00/39594** (13) A2

(21) PCT/US99/31171

(22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/114,303 **31 Dec/déc 1998** US  
(31.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● COMPUTER NETWORK PHYSICAL-LAYER ANALYSIS METHOD AND SYSTEM

● METHODE ET DISPOSITIF D'ANALYSE DE COUCHE PHYSIQUE DANS UN RESEAU INFORMATIQUE

(71) **LECROY CORPORATION** [US/US]; 25 Burlington Mall Road, Burlington, MA 01803 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RICHARDSON, William, M.** [US/US]; 4 Horizon Farm Drive, Warwick, NY 10990 (US). **JUDELL, Neal** [US/US]; 9 Whispering Pines Drive, Andover, MA 01810 (US).

(74) **HOUSTON, J., Grant** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01R 1/073

(11) WO 00/39595 (13) A1

(21) PCT/US99/31236

(22) 30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/114,392 30 Dec/déc 1998 US  
(30.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • DUAL-PIN PROBE FOR TESTING  
CIRCUIT BOARDS• SONDE A DOUBLE BROCHE POUR  
CONTROLE DE CARTE DE CIRCUIT  
IMPRIME(71) PROTEUS CORPORATION [US/US];  
P.O. Box 1188, Englewood, CO 80150 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) LUCAS, Brian, K. [GB/GB]; Ivy  
Lodge, The Hayes, Cheddar, Somerset BS27  
3AN (GB). COLLINGBOURNE, Eric,  
D. [GB/GB]; 67 North Street, Downend,  
Bristol BS16 5SF (GB).(74) VOCK, Curtis, A. et al. / etc.; Duft,  
Graziano & Forest, P.C., P.O. Box 270930,  
Louisville, CO 80027 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ  
TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML  
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01R 15/26

(11) WO 00/39596 (13) A1

(21) PCT/IL99/00685

(22) 15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 127699 23 Dec/déc 1998 IL  
(23.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR NON-  
CONTACT DETECTION OF EXTER-  
NAL ELECTRIC OR MAGNETIC  
FIELDS• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETEC-  
TION SANS CONTACT DE CHAMPS  
MAGNETIQUES OU ELECTRIQUES  
EXTERNES(71) BAR-DOV, Aharon [IL/IL]; Ben Gurion  
Street 9, 45200 Hod Hasharon (IL). STEI-  
NER, Andrew [IL/IL]; Eshel Street 19/8,  
27036 Kiryat Bialik (IL).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) SHLIMAK, Issai [IL/IL]; Paamonit  
24/15, 68077 Tel Aviv (IL). SONDO-  
MIRSKY, Vladimir [IL/IL]; Mivza Uvda  
8/1, 44837 Ariel (IL). LEVIN, Marik  
[IL/IL]; Haagana 525/44, 76232 Rehovot  
(IL).(74) REINHOLD COHN AND PARTNERS;  
P.O. Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ  
TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML  
MR NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> G01R 31/07

(11) WO 00/39597 (13) A1

(21) PCT/KR99/00805

(22) 22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 1998/26978 24 Dec/déc 1998 KR  
(24.12.1998)(30) 1999/21713 11 Jun/juin 1999 KR  
(11.06.1999)(30) 1999/24132 25 Jun/juin 1999 KR  
(25.06.1999)(30) 1999/13153 6 Jul/juil 1999 KR  
(06.07.1999)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • APPARATUS FOR DIAGNOSING AND  
INDICATING OPERATIONAL FAI-  
LURE IN AUTOMOBILES• APPAREIL DE DIAGNOSTIC ET  
SIGNALISATION DES PANNES  
D'AUTOMOBILES(71) YUILTECH CO., LTD. [KR/KR];  
Na-4515 Jungang Yutong Danji, 1258  
Kurobon-dong, Kuro-gu, Seoul 152-059  
(KR).(72) HWANG, Chang, Sun; 1134-13 Ilsan  
4-dong, Ilsan-gu, Goyang-city, Kyungki-do  
411-314 (KR). KIM, Do, Hyoung; 670-108  
Seongsu 1-ga 2-dong, Seongdong-gu, Seoul  
133-112 (KR).(74) LEE, Young, Pil; The Cheonghwa Building,  
1571-18 Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul  
137-073 (KR).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB  
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE  
KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MD  
MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA  
UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE  
LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM  
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT  
BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01R 31/12, H01H 31/02, 3/00, 5/00,  
7/00, G08B 21/00

(11) WO 00/39598 (13) A1

(21) PCT/US99/29579

(22) 14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/222,589 28 Dec/déc 1998 US  
(28.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • INTERNAL UNBALANCE DETEC-  
TION IN CAPACITORS• DETECTION DE DESEQUILIBRE IN-  
TERNE DANS DES CONDENSATEURS(71) MAXWELL ENERGY PRODUCTS,  
INC. [US/US]; 4949 Greencraig Lane, San  
Diego, CA 92123 (US).(72) McKEE, Gregg, L.; P.O. Box 136, Ran-  
cho Sante Fe, CA 92067-0136 (US).  
MACDOUGALL, Frederick, W.; 17895  
Caminito Pinerro, #258, San Diego, CA  
92128 (US).(74) SAMPLES, Kenneth, H. et al. / etc.; Fitch,  
Even, Tabin & Flannery, Room 1600, 120  
South LaSalle, Chicago, IL 60603 (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;  
AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG  
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ  
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF  
BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE  
SN TD TG).(51)<sup>7</sup> G01R 31/36

(11) WO 00/39599 (13) A1

(21) PCT/GB99/04404

(22) 23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 9828774.1 29 Dec/déc 1998 GB  
(29.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DE-  
TECTING EARTH LEAKAGE FROM A  
BATTERY• PROCEDE ET APPAREIL DE DETEC-  
TION DE FUITE A LA TERRE D'UNE  
BATTERIE(71) ELLIOTT INDUSTRIES [GB/GB]; Elliott  
House, Victoria Road, London NW10 6NY  
(GB).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) CLEGG, Andrew, Simon [GB/GB]; 15  
Prospect Place, Cirencester, Gloucestershire  
GL7 1EZ (GB).(74) BOULT WADE TENNANT; Verulam Gar-  
dens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X  
8BT (GB).



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

(51)<sup>7</sup> G01R 33/46

(11) WO 00/39600 (13) A1

(21) PCT/US99/30111

(22) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/220,412 23 Dec/déc 1998 US (23.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • DIGITAL FILTER PRE-CHARGING FOR TRANSIENT SPECTROSCOPIES  
• PRECHARGEMENT DE FILTRE NUMERIQUE POUR SPECTROSCOPIES TRANSITOIRES

(71) VARIAN, INC. [US/US]; 3120 Hansen Way, D-102, Palo Alto, CA 94304 (US).

(72) FETLER, Bayard, K.; 1001 Continentals Way, #306, Belmont, CA 94002 (US).

(74) FISHMAN, Bella et al. / etc.; Varian, Inc., Legal Department, 3120 Hansen Way, D-102, Palo Alto, CA 94304 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> G01S 3/08, 3/10, 3/46, H01Q 3/26

(11) WO 00/39601 (13) A1

(21) PCT/US99/17482

(22) 2 Aug/août 1999 (02.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/129,019 4 Aug/août 1998 US (04.08.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • COMPENSATION OF DIRECTION FINDING ESTIMATES FOR POLARIMETRIC ERRORS

• COMPENSATION D'ESTIMATIONS RADIOGONIOMETRIQUES POUR ERREURS POLARIMETRIQUES

(71) RAYTHEON COMPANY [US/US]; RE/R11/M365, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245-0902 (US).

(72) OWENS, Mark, A.; 4231 N. Summerset Dr., Tucson, AZ 85750 (US).

(74) COLLINS, David, W.; 711 West Los Altos Road, Tucson, AZ 85704 (US) et al. / etc.

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

(51)<sup>7</sup> G01S 5/00

(11) WO 00/39602 (13) A1

(21) PCT/US99/26889

(22) 10 Nov/nov 1999 (10.11.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/221,899 28 Dec/déc 1998 US (28.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • PORTABLE COMPUTER LOCATING DEVICE  
• DISPOSITIF DE LOCALISATION D'UN ORDINATEUR PORTABLE

(71, 72) FREEMAN, Brian, M. [US/US]; 30 Stewart Road, Short Hills, NJ 07078 (US).

(74) KINCART, Joseph, P. et al. / etc.; Rogers & Wells LLP, 200 Park Avenue, New York, NY 10166-0153 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01S 5/02, H04B 7/185

(11) WO 00/39603 (13) A1

(21) PCT/US99/23809

(22) 13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/221,058 28 Dec/déc 1998 US (28.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING A RELIABILITY OF A SIGNAL

• SYSTEME DE COMMUNICATION ET PROCEDE DE DETERMINATION DE FIABILITE D'UN SIGNAL

(71) MOTOROLA INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) LAZARA, Dominic; 1732 North Mohawk, Chicago, IL 60610 (US). BLANCHETTE, Jeffrey, J.; 195 North Middleton Avenue, Palatine, IL 60067 (US). KORINEK, Frank, W.; 437 Bristol Drive, Carol Stream, IL 60188 (US). GROCH, Timothy, J.; 2300 South Westwood Lane, Palatine, IL 60067 (US).

(74) JACOBS, Jeffrey, K. et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

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

(51)<sup>7</sup> G01S 13/02, G06K 19/067

(11) WO 00/39604 (13) A1

(21) PCT/DE99/04079

(22) 22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 60 058.5 23 Dec/déc 1998 DE (23.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • REMOTE-INQUIRY SURFACE ACOUSTIC WAVE COMPONENT WITH OPTIMUM CODE SPACE

• COMPOSANT A ONDES DE SURFACE INTERROGEABLE A DISTANCE ET AYANT UN ECARTEMENT CODE OPTIMAL

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VOSSIEK, Martin [DE/DE]; Adelheidstrasse 10, D-80789 München (DE). SCHMIDT, Frank [DE/DE]; Anzinger Strasse 11, D-85604 Pöding (DE). SCZESNY, Oliver [DE/DE]; Platanenweg 7, D-85609 Aschheim (DE). REINDL, Leonhard [DE/DE]; Salinweg 3, D-83071 Stephanskirchen (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) AU CA CN JP KR NO RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01S 13/40

(11) WO 00/39605 (13) A1

(21) PCT/RU99/00502

(22) 22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)

(25) ru (26) ru

(30) 98123932 29 Dec/déc 1998 RU (29.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR MEASURING A DISTANCE

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE D'UNE DISTANCE

(71, 72) KOSHURINOV, Evgeny Ivanovich [RU/RU]; ul. 40 let Pobedy, 10-227, Nizhny Novgorod, 603137 (RU).

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

(51)<sup>7</sup> G01S 13/89

(11) WO 00/39606 (13) A1

(21) PCT/RU99/00501

(22) 24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)

(25) ru (26) ru

(30) 98123680 25 Dec/déc 1998 RU  
(25.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • METHOD FOR GENERATING A RADIOLOCATION IMAGE OF AN OBJECT AND DEVICE FOR GENERATING A RADIOLOCATION IMAGE

- PROCEDE DE GENERATION D'UNE IMAGE DE RADIOLOCALISATION D'UN OBJET ET DISPOSITIF DE GENERATION D'UNE IMAGE DE RADIOLOCALISATION

(71, 72) KONOCHKIN, Anatoly Ivanovich [RU/RU]; ul. Magnitogorskaya, 21-40, Moscow, 105568 (RU).

(74) NOVIKOVA, Anna Konstantinovna; ul. Veshnyakovskaya, 6-4-152, Moscow, 111402 (RU).

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

(51)<sup>7</sup> G01S 17/89, 17/02, 17/87

(11) WO 00/39607 (13) A1

(21) PCT/SE99/02273

(22) 7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)

(25) sv (26) en

(30) 9804285-6 11 Dec/déc 1998 SE  
(11.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DETECTING OBJECTS

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION D'OBJETS

(71) SAAB DYNAMICS AB [SE/SE]; S-581 88 Linköping (SE).

(72) BÖRJESSON, Per; Dotetorp 4343, S-430 31 Åsa (SE).

(74) LUNDMARK, Jan-Erik; SAAB AB, Patent Dept., S-581 88 Linköping (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01T 1/169

(11) WO 00/39608 (13) A1

(21) PCT/DE99/04078

(22) 22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 60 524.2 29 Dec/déc 1998 DE  
(29.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • FIXING DEVICE FOR DOSIMETER, DEVICE AND METHOD FOR MONITORING DYNAMICALLY PRODUCED SPATIAL DOSE DISTRIBUTION

- DISPOSITIF DE FIXATION DESTINE A UN DOSIMETRE, DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE VERIFIER LA DISTRIBUTION SPATIALE DYNAMIQUE DE DOSES

(71) DEUTSCHES KREBSFORSCHUNGSZENTRUM STIFTUNG DES ÖFFENTLICHEN RECHTS [DE/DE]; Im Neuenheimer Feld 280, D-69120 Heidelberg (DE).

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

(72, 75) KARGER, Christian [DE/DE]; Keltengeweg 9, D-69221 Dossenheim (DE). JÄKEL, Oliver [DE/DE]; Osmiastrasse 10, D-69221 Dossenheim (DE). HARTMANN, Günther [DE/DE]; In den Pfädelsäckern, D-69120 Heidelberg (DE).

(74) REUTHER, Martin et al. / etc.; Gutenbergstrasse 12, D-52349 Düren (DE).

(81) JP US.

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> G01V 1/00, 1/02, 1/10

(11) WO 00/39609 (13) A1

(21) PCT/US99/01557

(22) 26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/014,350 27 Jan/jan 1998 US  
(27.01.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • PULSED GENERATOR POWERED VIBRATOR

- VIBREUR ALIMENTE PAR UN GENERATEUR PULSE

(71) WESTERN ATLAS INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 10205 Westheimer Road, Houston, TX 77042 (US).

(72) AMBS, Loran, D.; 5443 Windrush, Ful-shear, TX 77441 (US).

(74) RIDDLE, J., Albert; Western Geophysical Division, P.O. Box 2469, Houston, TX 77252-2469 (US).

(81) AU AZ BR CA ID KZ NO RU TM TT UA; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> G01V 1/20

(11) WO 00/39610 (13) A1

(21) PCT/FR99/03287

(22) 24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/16434 24 Dec/déc 1998 FR  
(24.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • IMPROVED SYSTEM FOR ACQUIRING GEOPHYSICAL DATA

- SYSTEME PERFECTIONNE D'ACQUISITION DE DONNEES GEOPHYSIQUES

(71) SERCEL [FR/FR]; 16 Rue de Bel Air, F-44470 Carquefou (FR).

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

(72, 75) MENARD, Jean-Paul [FR/FR]; 20 Rue Vivaldi, F-44470 Thouare sur Loire (FR).

(74) MARTIN, Jean-Jacques et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26 Avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01V 3/08

(11) WO 00/39611 (13) A1

(21) PCT/GB99/04405

(22) 23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 9828605.7 23 Dec/déc 1998 GB  
(23.12.1998)(30) 9900725.4 13 Jan/jan 1999 GB  
(13.01.1999)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • READING DEVICES FOR MAGNETIC TAGS

- DISPOSITIF DE LECTURE POUR ETIQUETTES MAGNETIQUES

(71) FLYING NULL LIMITED [GB/GB]; Harston Mill, Harston, Cambridge CB2 5NH (GB).

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

(72, 75) DOYLE, Richard, Alan [GB/GB]; 59 Brookfields, Cambridge CB1 3NZ (GB). CROSSFIELD, Michael, David [GB/GB]; Perne Drift, Burton End, West Wickham, Cambridge CB1 6SD (GB).

(74) ABRAMS, Michael, John et al. / etc.; Hasetline Lake &amp; Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01V 3/18

(11) WO 00/39612 (13) A1

(21) PCT/US99/31104

(22) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/222,967 30 Dec/déc 1998 US  
(30.12.1998)(30) 60/160,943 22 Oct/oct 1999 US  
(22.10.1999)(30) Not furnished / 28 Dec/déc 1999 US  
non communiqué (28.12.1999)

- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) • WATER SATURATION AND SAND FRACTION DETERMINATION FROM BOREHOLE RESISTIVITY IMAGING TOOL, TRANSVERSE INDUCTION LOGGING AND A TENSORIAL WATER SATURATION MODEL
- DETERMINATION DE LA SATURATION EN EAU ET D'UNE FRACTION DE SABLE A PARTIR D'UN OUTIL D'IMAGERIE DE LA RESISTIVITE DES PUITTS DE FORAGE, D'UNE DIAGRAPHIE PAR INDUCTION TRANSVERSALE ET D'UN MODELE TENSORIEL DE SATURATION EN EAU

(71) **BAKER HUGHES INCORPORATED** [US/US]; 10205 Westheimer Road, Houston, TX 77042-3115 (US).

(72) **MOLLISON, Richard, A.**; 12426 Avenfield Road, Houston, TX 77375 (US). **SCHOEN, Juergen, H.**; Barbaraweg 4, A-Leoben (AT). **FANINI, Otto, N.**; 10201 Westheimer Road, Houston, TX 77042 (US). **KRIEGSHAUSER, Berthold, F.**; 13007 Thatcher Drive, Houston, TX 77077 (US). **PAVLOVIC, Milomir**; 12830 Regal Pine Lane, Houston, TX 77070 (US).

(74) **SPRINGS, Darryl, M.**; Division Patent Counsel-Baker Atlas Division, P.O. Box 1407, Houston, TX 77251-1407 (US).

(81) AE BR CA CN ID MX NO RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01V 15/00, G08B 13/24, G06F 19/073**

(11) **WO 00/39613** (13) A1  
(21) PCT/AU99/01165  
(22) **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) PP 7954 **24 Dec/déc 1998 AU (24.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • OBJECT AND DOCUMENT CONTROL SYSTEM

- SYSTEME DE CONTROLE D'OBJETS ET DE DOCUMENTS

(71) **GEMPLUS TAG AUSTRALIA PTY LTD** [AU/AU]; Level 1, 99 Frome Street, Adelaide, South Australia 5000 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **COLE, Peter, Harold** [AU/AU]; 7 Dutton Grove, West Lakes Shore, South Australia 5020 (AU). **HALL, David, Malcolm** [AU/AU]; Unit 2, 5 Olive Road, Evandale, South Australia 5069 (AU).

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

(81) AU CA CN JP SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **G02B 6/00, H04B 10/12**

(11) **WO 00/39614** (13) A1  
(21) PCT/JP99/07177  
(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 10/367308 **24 Dec/déc 1998 JP (24.12.1998)**  
(30) 11/197851 **12 Jul/juil 1999 JP (12.07.1999)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • OPTICAL COMMUNICATION APPARATUS

- APPAREIL DE COMMUNICATION OPTIQUE

(71) **MITSUBISHI RAYON CO., LTD.** [JP/JP]; 6-41, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8506 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **YOSHIMURA, Tomonari** [JP/JP]; Toyohashi Plants, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-2, Ushikawadori 4-chome, Toyohashi-shi, Aichi 440-8601 (JP). **SAITO, Noritaka** [JP/JP]; Toyohashi Plants, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-2, Ushikawadori 4-chome, Toyohashi-shi, Aichi 440-8601 (JP). **OKITA, Akimitsu** [JP/JP]; Toyohashi Plants, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-2, Ushikawadori 4-chome, Toyohashi-shi, Aichi 440-8601 (JP).

(74) **YAMASHITA, Johei**; Yamashita & Associates, Toranomom 40th Mori Bldg., 13-1, Toranomom 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

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

(51)<sup>7</sup> **G02B 6/02, G01N 1/10**

(11) **WO 00/39615** (13) A1  
(21) PCT/US99/30774  
(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/114,354 **29 Dec/déc 1998 US (29.12.1998)**  
(30) 60/114,212 **29 Dec/déc 1998 US (29.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • FLUORESCENCE BASED LIQUID CORE WAVEGUIDE

- GUIDE D'ONDE A NOYAU LIQUIDE BASE SUR LA FLUORESCENCE

(71) **UNIVERSITY OF SOUTH FLORIDA** [US/US]; 4202 E. Fowler Avenue FAO 126, Tampa, FL 33620-7900 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KALTENBACHER, Eric** [US/US]; 1945 Pelican Landing Boulevard #616, Clearwater, FL 33762 (US). **LANGE-BRAKE, Lawrence, C.** [US/US]; 12908 Lois Avenue, Seminole, FL 33776 (US).

**BYRNE, Bob** [US/US]; 7472 17th Lane, N.E., St. Petersburg, FL 33702 (US). **WATERBURY, Robert** [US/US]; 727 House Wren Circle, Pal Harbor, FL 34683 (US).

(74) **MILLER, John, E.**; Calfee, Halter & Griswold LLP, 1400 McDonald Investment Center, 800 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G02B 6/12, 6/43 // 7/182**

(11) **WO 00/39616** (13) A1  
(21) PCT/SE99/02452  
(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 9804558-6 **23 Dec/déc 1998 SE (23.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • A DEVICE FOR REFLECTING LIGHT

- DISPOSITIF DE REFLEXION DE LA LUMIERE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **AUGUSTSSON, Torsten**; Jaktvägen 48, S-194 66 Upplands Väsby (SE).

(74) **LINDÉN, Stefan** et al. / etc.; Bergensträhle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, S-118 93 Stockholm (SE).

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

(51)<sup>7</sup> **G02B 6/293, 6/16**

(11) **WO 00/39617** (13) A2  
(21) PCT/US99/28865  
(22) **6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/205,943 **4 Dec/déc 1998 US (04.12.1998)**  
(30) 09/399,495 **20 Sep/sep 1999 US (20.09.1999)**

- (30) 09/455,865 **6 Dec/déc 1999** US  
(06.12.1999)
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● TUBE-ENCASED FIBER GRATING  
● RESEAU DE FIBRES PLACE DANS UN TUBE
- (71) **CIDRA CORPORATION** [-/US]; 50 Barnes Park North, Wallingford, CT 06492 (US).
- (72) **FERNALD, Mark, R.**; 35 Tyler Road, Enfield, CT 06082 (US). **BAILEY, Timothy, J.**; 703 Maple Road, Longmeadow, MA 01106 (US). **MILLER, Matthew, B.**; 140 Deerfield Drive, Glastonbury, CT 06033 (US). **SULLIVAN, James, M.**; 465 Buckland Hills Drive, Manchester, CT 06118 (US). **DAVIS, Michael, A.**; 172 Stevens Lane, Glastonbury, CT 06033 (US). **OGLE, Peter**; 36 Highland Road, Charlestown, RI 02813 (US). **KERSEY, Alan, D.**; 75 Taylor Town Road, South Glastonbury, CT 06073 (US). **PUTNAM, Martin, A.**; 78 Lancaster Way, Cheshire, CT 06410 (US). **BRUCATO, Robert, N.**; 268-1 Scott Road, Waterbury, CT 06705 (US). **SANDERS, Paul, E.**; 1 Centre Village, Madison, CT 06443 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 6/34, G01C 19/72, G01R 33/032, G02F 1/09**
- (11) **WO 00/39618** (13) A1
- (21) PCT/US99/28571
- (22) **2 Dec/déc 1999 (02.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/222,411 **29 Dec/déc 1998** US  
(29.12.1998)
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● METHOD FOR FABRICATION OF AN ALL FIBER POLARIZATION RETARDATION DEVICE  
● PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF RETARDATEUR DE POLARISATION TOUT FIBRE
- (71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; Honeywell Plaza, Minneapolis, MN 55408 (US).
- (72) **GOETTSCHE, Randy, P.**; 2128 W. Wadhalla, Phoenix, AZ 85027 (US). **FETTING, Karl, A.**; 3638 W. Camino Real, Glendale, AZ 85310 (US). **SANDERS, Glen, A.**; 8938 E. Calle Del Palo Verde Street, Scottsdale, AZ 85255 (US). **SHANNON, John, H.**; 13270 N. 90th Way, Scottsdale, AZ 85260 (US). **HAWK, Tracy, L.**; 3037 W. Michigan Avenue, Phoenix, AZ 85053 (US).
- (74) **KAU, Albert, K.**; Honeywell Inc., Honeywell Plaza - MN12-8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440-0524 (US).
- (81) BR CA CN IN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 6/42**
- (11) **WO 00/39619** (13) A2
- (21) PCT/EP99/09640
- (22) **6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98830799.7 **29 Dec/déc 1998** EP  
(29.12.1998)
- (30) 60/121,181 **22 Feb/fév 1999** US  
(22.02.1999)
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● SEALED CONTAINER FOR OPTICAL COMPONENTS AND SEALED FEED-THROUGH FOR OPTICAL FIBRES  
● CONTENANT ETANCHE POUR COMPOSANTS OPTIQUES ET TRAVERSEE ETANCHE POUR FIBRES OPTIQUES
- (71) **PIRELLI CAVI E SISTEMI S.P.A.** [IT/IT]; Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GOBBI, Luigi** [IT/IT]; Via San Gottardo, 76, I-20052 Monza (IT). **SCHIATTONE, Francesco** [IT/IT]; Via Mariano, 1, I-22060 Novedrate (IT).
- (74) **MARCHI & PARTNERS S.R.L.**; Via Pirelli, 19, I-20124 Milano (IT).
- (81) AU BR CA JP NZ US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 6/42**
- (11) **WO 00/39620** (13) A2
- (21) PCT/EP99/09645
- (22) **6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98124650.7 **24 Dec/déc 1998** EP  
(24.12.1998)
- (30) 60/115,591 **12 Jan/jan 1999** US  
(12.01.1999)
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● COUPLING SYSTEM BETWEEN AN OPTICAL FIBRE AND AN OPTICAL DEVICE  
● SYSTEME DE COUPLAGE ENTRE UNE FIBRE OPTIQUE ET UN DISPOSITIF OPTIQUE
- (71) **PIRELLI CAVI E SISTEMI S.P.A.** [IT/IT]; Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DE DONNO, Marco** [IT/IT]; Via Vittorio Veneto, 92, I-73024 Maglie (IT). **SCHIATTONE, Francesco** [IT/IT]; Via Mariano, 1, I-22060 Novedrate (IT).
- (74) **MARCHI, Massimo** et al. / etc.; Marchi & Partners S.r.l., Via Pirelli, 19, I-20124 Milano (IT).
- (81) AU BR CA JP KR NZ US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 6/42**
- (11) **WO 00/39621** (13) A1
- (21) PCT/JP99/07353
- (22) **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/370291 **25 Dec/déc 1998** JP  
(25.12.1998)
- (30) 11/1166 **6 Jan/jan 1999** JP  
(06.01.1999)
- (30) 11/292464 **14 Oct/oct 1999** JP  
(14.10.1999)
- (30) 11/292466 **14 Oct/oct 1999** JP  
(14.10.1999)
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● TRANSMITTER/RECEIVER FOR OPTICAL PARALLEL TRANSMISSION AND BOARD FOR OPTICAL MODULE  
● EMETTEUR/RECEPTEUR PERMETTANT UNE TRANSMISSION OPTIQUE EN PARALLELE ET PLAQUE POUR MODULE OPTIQUE
- (71) **SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KURASHIMA, Hiromi** [JP/JP]; Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP). **MIKAMURA, Yasuki** [JP/JP]; Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP).
- (74) **HASEGAWA, Yoshiki** et al. / etc.; Soei Patent and Law Firm, Okura-Honkan, 6-12, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).
- (81) KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 6/44**
- (11) **WO 00/39622** (13) A1
- (21) PCT/EP99/09647
- (22) **6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98124775.2 **29 Dec/déc 1998** EP  
(29.12.1998)
- (30) 60/116,229 **15 Jan/jan 1999** US  
(15.01.1999)

- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING AN OPTICAL FIBRE CABLE AND CABLE SO MANUFACTURED
- PROCEDE ET APPAREIL SERVANT A FABRIQUER UN CABLE A FIBRES OPTIQUES ET CABLE AINSI FABRIQUE
- (71) **PIRELLI CAVI E SISTEMI S.P.A.** [IT/IT]; Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MARELLI, Paolo** [IT/IT]; Via Freddo, 3, I-22060 Arosio (IT). **BAU', Fabio** [IT/IT]; Via Vecchia Villa, 37, I-21012 Cassano Magnago (IT).
- (74) **PIRELLI CAVI E SISTEMI S.P.A.**; Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).
- (81) AU BR CA CN IN JP NZ US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **G02B 17/08**

- (11) **WO 00/39623** (13) A1
- (21) PCT/JP99/07225
- (22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/370143 **25 Dec/déc 1998** JP  
**(25.12.1998)**
- (30) 11/66769 **12 Mar/mar 1999** JP  
**(12.03.1999)**
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● REFLECTION REFRACTION IMAGE-FORMING OPTICAL SYSTEM AND PROJECTION EXPOSURE APPARATUS COMPRISING THE OPTICAL SYSTEM
- SYSTEME OPTIQUE DE FORMATION D'IMAGE PAR REFLEXION REFRACTION ET APPAREIL D'EXPOSITION PAR PROJECTION COMPRENANT LE SYSTEME OPTIQUE
- (71) **NIKON CORPORATION** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **OMURA, Yasuhiro** [JP/JP]; Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (74) **INOUE, Yoshio** et al. / etc.; 3F Garoh Building, 1-4, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **G02B 23/10**

- (11) **WO 00/39624** (13) A1
- (21) PCT/DE99/04049
- (22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

- (25) de (26) de
- (30) 298 22 897.1 **23 Dec/déc 1998** DE  
**(23.12.1998)**
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● OPTICAL SYSTEM FOR A COMPACT SIGHTING DEVICE WITH A REFLECTED-IN MARK
- SYSTEME OPTIQUE POUR APPAREIL DE VISEE COMPACT A MARQUE REFLECHIE DEDANS
- (71) **ANALYTIK JENA AG** [DE/DE]; Konrad-Zuse-Strasse 1, D-07745 Jena (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KÖHLER, Albrecht** [DE/DE]; Kerbelweg 16, D-07745 Jena (DE).
- (81) AU CA CZ HU IL IN MX NO PL SK TR UA US ZA; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G02B 26/00**

- (11) **WO 00/39625** (13) A2
- (21) PCT/IB99/01988
- (22) **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/221,896 **28 Dec/déc 1998** US  
**(28.12.1998)**
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● ROTATIONAL SCANNING IMAGE RECORDING SYSTEM
- SYSTEME D'ENREGISTREMENT D'IMAGE PAR BALAYAGE ROTATIF
- (71) **CREO, LTD.** [IL/IL]; North Industrial Park, P.O. Box 724, 71106 Lod (IL).
- (72) **SARUSSI, Rafi**; D.N. Mizrach Benyamin, 90641 Koachav Hashachar (IL).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **G02B 26/02, 5/28, 6/34, H04J 14/02**

- (11) **WO 00/39626** (13) A1
- (21) PCT/US99/31021
- (22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/114,430 **31 Dec/déc 1998** US  
**(31.12.1998)**
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● WAVELENGTH SELECTIVE OPTICAL SWITCH
- COMMUTATEUR OPTIQUE SELECTIF A LONGUEUR D'ONDE
- (71) **OPTICAL COATING LABORATORY, INC.** [US/US]; 2789 Northpoint Parkway, Santa Rosa, CA 95407 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **SCOBEEY, Michael** [US/US]; 3971 Rincon Ridge Drive, Santa Rosa, CA 95404 (US). **HALLOCK, Robert** [US/US]; 5414 Diane Way, Santa Rosa, CA 95409 (US). **CUMBO, Michael** [US/US]; 1820 Calistoga Road, Santa Rosa, CA 95404 (US). **YAMAMOTO, Glenn** [US/US]; 3565 Kelsey Knoll, Santa Rosa, CA 95403 (US).
- (74) **HEWETT, Scott**; 400 West Third Street, No. 223, Santa Rosa, CA 95401 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **G02B 26/08, 27/10, 27/22, G02F 1/29, 1/03, 1/13**

- (11) **WO 00/39627** (13) A1
- (21) PCT/US98/27762
- (22) **24 Dec/déc 1998 (24.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● FLAT PANEL IMAGE DISPLAY STRUCTURES AND METHOD OF MANUFACTURE
- STRUCTURES PLATES D'AFFICHAGE D'IMAGES ET PROCEDE DE FABRICATION DESDITES STRUCTURES
- (71) **REVEO, INC.** [US/US]; 85 Executive Boulevard, Elmsford, NY 10523 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FARIS, Sadeg, M.** [US/US]; 24 Pocantico River Road, Pleasantville, NY 10570 (US).
- (74) **PERKOWSKI, Thomas, J.**; Thomas J. Perkowski, Esq., P.C., Soundview Plaza, 1266 East Main Street, Stamford, CT 06902 (US).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) 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 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 SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>6</sup> **G02B 26/08**  
 (11) **WO 00/39628** (13) A1  
 (21) PCT/US99/31065  
 (22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/223,620 **30 Dec/déc 1998** US  
 (30.12.1998)  
 (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
 (54) • LASER SCANNING DEVICE  
 • DISPOSITIF DE BALAYAGE LASER  
 (71) **LASER VISION TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite D, 16630 SW Shaw, Aloha, OR 97007 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **FOX, Brian** [US/US]; Suite D, 16630 SW Shaw, Aloha, OR 97007 (US).  
 (74) **RUSSELL, Kevin, L.** et al. / etc.; Chernoff, Vilhauer, McClung & Stenzel, LLP, 1600 ODS Tower, 601 SW Second Avenue, Portland, OR 97204 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02F 1/125**  
 (11) **WO 00/39629** (13) A2  
 (21) PCT/EP99/10039  
 (22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 98124698.6 **24 Dec/déc 1998** EP  
 (24.12.1998)  
 (30) 60/115,633 **12 Jan/jan 1999** US  
 (12.01.1999)  
 (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
 (54) • ADD/DROP MULTIPLEXER WITH LINE IN REFLECTION AND WAVELENGTH SELECTIVE OPTICAL CROSS-CONNECT  
 • MULTIPLEXEUR A INSERTION-EXTRACTION A REFLEXION INTERIEURE EN LIGNE ET BRASSEUR OPTIQUE A SELECTION DE LONGUEUR D'ONDES  
 (71) **PIRELLI CAVI E SISTEMI S.P.A.** [IT/IT]; Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **SCHMID, Steffen** [DE/DE]; Freiburger Strasse 2, D-68753 Waghäusel-Kirrlach (DE).
- 
- (74) **GIANNESI, Pier, Giovanni**; Pirelli S.p.A., Industrial Property Dept., Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).  
 (81) AU BR CA JP KR NZ US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02F 1/1333, 1/1337**  
 (11) **WO 00/39630** (13) A1  
 (21) PCT/JP99/06737  
 (22) **1 Dec/déc 1999 (01.12.1999)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 10/368092 **24 Dec/déc 1998** JP  
 (24.12.1998)  
 (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
 (54) • LIQUID CRYSTAL DISPLAY  
 • ECRAN A CRISTAUX LIQUIDES  
 (71) **FUJITSU LIMITED** [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kanagawa 211-8588 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **TAKEDA, Arihiro** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **KOIKE, Yoshio** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **SASABAYASHI, Takashi** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).  
 (74) **ITOH, Tadahiko**; 32nd floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3 Ebisu 4-Chome, Shibuya-Ku, Tokyo 150-6032 (JP).  
 (81) KR US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02F 1/1335, G02B 5/30**  
 (11) **WO 00/39631** (13) A1  
 (21) PCT/IB99/01995  
 (22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 9828690.9 **24 Dec/déc 1998** GB  
 (24.12.1998)  
 (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
 (54) • LIQUID CRYSTAL DISPLAY WITH IMPROVED VIEWING ANGLE  
 • AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES A ANGLE D'OBSERVATION AME-LIORE  
 (71) **ROLIC AG** [CH/CH]; Innere Gütterstrasse, CH-6301 Zug (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **SCHMITT, Klaus** [DE/DE]; Gartenstrasse 16B, D-79541 Lörrach (DE). **SEIBERLE, Hubert** [DE/DE]; Bodens-trasse 1, D-79576 Weil am Rhein (DE). **SCHADT, Martin** [CH/CH]; Liestalers-trasse 77, CH-4411 Seltisberg (CH).
- 
- (74) **NEVILLE, Peter, Warwick**; BTG International Limited, 10 Fleet Place, Limeburner Lane, London EC4M 7SB (GB).  
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02F 1/1335**  
 (11) **WO 00/39632** (13) A1  
 (21) PCT/JP99/07416  
 (22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 10/374814 **28 Dec/déc 1998** JP  
 (28.12.1998)  
 (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
 (54) • REFLECTION LIQUID CRYSTAL DISPLAY  
 • AFFICHEUR A CRISTAUX LIQUIDES A REFLEXION  
 (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) **HANAOKA, Kazutaka** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **INOUE, Yuichi** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).  
 (74) **ITOH, Tadahiko**; Yebisu Garden Place Tower, 32nd floor, 20-3, Ebisu 4-Chome, Shibuya-Ku, Tokyo 150-6032 (JP).  
 (81) KR US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02F 1/1337**  
 (11) **WO 00/39633** (13) A1  
 (21) PCT/US99/29800  
 (22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/221,295 **23 Dec/déc 1998** US  
 (23.12.1998)  
 (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
 (54) • MATERIALS FOR INDUCING ALIGNMENT OF LIQUID CRYSTALS AND LIQUID CRYSTAL OPTICAL ELEMENTS  
 • MATIERES PERMETTANT D'INDUIRE L'ALIGNEMENT DE CRISTAUX LIQUIDES, ET ELEMENTS OPTIQUES A CRISTAUX LIQUIDES

- (71) **ELSICON, INC.** [US/US]; Quillen Building, Suite 1C1, 3521 Silverside Road, Wilmington, DE 19810 (US).
- (72) **GIBBONS, Wayne, M.**; 15 Yosemite Drive, Bear, DE 19701 (US). **SHANNON, Paul, J.**; 503 Balderston Dr., Exton, PA 19341 (US). **ZHENG, Hanxing**; 1904 Inglewood Road, Wilmington, DE 19803 (US).
- (74) **HUNTLEY, Donald, W.**; Huntley & Associates, P.O. Box 948, Wilmington, DE 19899-0948 (US).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)<sup>7</sup> **G02F 1/1368**
- (11) **WO 00/39634** (13) A1
- (21) PCT/JP99/07382
- (22) **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/373588 **28 Dec/déc 1998 JP (28.12.1998)**
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● ELECTROOPTIC DEVICE, METHOD OF MANUFACTURE THEREOF, AND ELECTRONIC DEVICE
- DISPOSITIF ELECTRO-OPTIQUE, PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE
- (71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku., Tokyo 163-0811 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MURADE, Masao** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).
- (74) **SUZUKI, Kisaburo** et al. / etc.; Intellectual Property Department, Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).
- (81) CN JP KR US.

- (51)<sup>7</sup> **G03B 17/22, 17/50**
- (11) **WO 00/39635** (13) A1
- (21) PCT/US99/28907
- (22) **6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/219,556 **23 Dec/déc 1998 US (23.12.1998)**
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● IMAGING APPARATUS AND METHOD OF HANDLING FILM
- APPAREIL D'IMAGERIE ET PROCEDE DE MANIPULATION DE PELLICULE
- (71) **POLAROID CORPORATION** [US/US]; 784 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139-3589 (US).
- (72) **NORRIS, Philip, R.**; 240 Elm Street, North Reading, MA 01864 (US).

- (74) **PAYNE, Leslie**; Polaroid Corporation, 784 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139-3589 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **G03B 27/72, 27/32**
- (11) **WO 00/39636** (13) A1
- (21) PCT/JP99/07371
- (22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/373390 **28 Dec/déc 1998 JP (28.12.1998)**
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● EXPOSURE APPARATUS, EXPOSURE METHOD, AND RECORDER
- APPAREIL ET PROCEDE D'EXPOSITION ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT
- (71) **CYCOLOR SYSTEM INC.** [JP/JP]; 1-10, Gobancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0076 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TAKIZAWA, Satoru** [JP/JP]; SCI Park Corporation, 6-8, Akahane 3-chome, Okaya-shi, Nagano 394-0002 (JP).
- OGURA, Wataru** [JP/JP]; SCI Park Corporation, 6-8, Akahane 3-chome, Okaya-shi, Nagano 394-0002 (JP).
- (74) **IMAL, Akira**; Nihonseimei Building 8th floor, 4-20, Chuo 1-chome, Matsumoto-shi, Nagano 390-0811 (JP).
- (81) CA IL US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)<sup>7</sup> **G03C 7/30, 5/26, G03D 3/06**
- (11) **WO 00/39637** (13) A1
- (21) PCT/GB99/04251
- (22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9828309.6 **23 Dec/déc 1998 GB (23.12.1998)**
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● PROCESSING PHOTOGRAPHIC MATERIALS AND PROCESSING SYSTEM THEREFOR
- TRAITEMENT DE MATERIAUX PHOTOGRAPHIQUES ET SYSTEME DE TRAITEMENT ASSOCIE
- (71) **EASTMAN KODAK COMPANY** [US/US]; 343 State Street, Rochester, NY 14650 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TWIST, Peter, Jeffery** [GB/GB]; Woodside, Lee Common Great Missenden, Bucks HP16 9NE (GB).

- (74) **NUNNEY, R., F., A.**; Kodak Limited, Headstone Drive, Harrow, Middx HA1 4TY (GB).
- (81) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)<sup>7</sup> **G03F 1/08, H01L 21/027**
- (11) **WO 00/39638** (13) A1
- (21) PCT/JP99/07093
- (22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/369929 **25 Dec/déc 1998 JP (25.12.1998)**
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING MASK
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE PREPARATION D'UN MASQUE
- (71) **NIKON CORPORATION** [JP/JP]; Fuji Bldg., 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) **SHIRAIISHI, Naomasa** [JP/JP]; Nikon Corporation, Intellectual Property Headquarters, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).
- (74) **OMORI, Satoshi**; Omori Patent Office, 2075-2-501, Noborito, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0014 (JP).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **G03F 7/022, 7/023, 7/004, H01L 21/027**
- (11) **WO 00/39639** (13) A1
- (21) PCT/JP99/07232
- (22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/371083 **25 Dec/déc 1998 JP (25.12.1998)**
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● PHOTSENSITIVE RESIN COMPOSITION
- COMPOSITION DE RESINE PHOTOSENSIBLE
- (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) **KURISAKI, Minoru** [JP/JP]; Clariant (Japan) K.K., 3810, Chihama, Daito-cho, Ogasa-gun, Shizuoka 437-1496 (JP). **HARADA, Takamasa** [JP/JP]; Clariant (Japan) K.K., 3810, Chihama, Daito-cho, Ogasa-gun, Shizuoka 437-1496 (JP). **KUDO, Takanori** [JP/JP]; Clariant (Japan) K.K., 3810, Chihama, Daito-cho, Ogasa-gun, Shizuoka 437-1496 (JP). **TAKEDA, Takashi** [JP/JP]; Clariant (Japan) K.K., 3810, Chihama, Daito-cho, Ogasa-gun, Shizuoka 437-1496 (JP). **FUKUZAWA, Junichi** [JP/JP]; Clariant (Japan) K.K., 28-8, Honkomagume 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8662 (JP).
- (74) **SATO, Kazuo** et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Room 323, Fuji Building, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G03F 7/11, 7/00, B41N 1/06**
- (11) **WO 00/39640** (13) A1
- (21) PCT/JP99/07354
- (22) **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/370733 **25 Dec/déc 1998 JP (25.12.1998)**
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● FLEXOGRAPHIC PRINTING PLATE AND ORIGINAL PLATE THEREFOR  
● CLICHE FLEXOGRAPHIQUE ET PLANCHE ORIGINALE POUR CE DERNIER
- (71) **ASAHI KASEI KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71) **NHK SPRING CO., LTD.** [JP/JP]; 3-10, Fukuura, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004 (JP).  
*(only for / seulement pour JP)*
- (72, 75) **KAWAMOTO, Tadashi** [JP/JP]; 2707-19, Mitsui-cho, Shimada-shi, Shizuoka 427-0036 (JP). **SUZUKI, Kenji** [JP/JP]; 88-3, Kawanarijima, Fuji-shi, Shizuoka 416-0939 (JP). **KUSAKAWA, Koichi** [JP/JP]; 1-17-2, Iizaka, Komagane-shi, Nagano 399-4102 (JP). **KIMURA, Toshiaki** [JP/JP]; 5033-9, Miyada-mura, Kamiina-gun, Nagano 399-4301 (JP).
- (74) **MORI, Tetsuya** et al. / etc.; Nichiei Kokusai Tokkyo Jimusho, Muraki Building, 8th floor, 7, Kanda-Kajicho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0045 (JP).
- (81) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G03H 1/08, 1/18, 1/26**
- (11) **WO 00/39641** (13) A1
- (21) PCT/US99/31268
- (22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/114,176 **30 Dec/déc 1998 US (30.12.1998)**
- (30) 09/469,712 **21 Dec/déc 1999 US (21.12.1999)**
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● METHOD FOR PRODUCING A MULTI-LAYER HOLOGRAPHIC DEVICE  
● PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF HOLOGRAPHIQUE MULTICOUCHE
- (71) **DIGILENS INC.** [US/US]; 306 Potrero Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (72) **POPOVICH, Milan, M.**; 53 Westfield Road, Leicester LE5 6HU (GB).
- (74) **KAPLAN, Cindy, S.**; Ritter Van Pelt & YI LLP, 4906 El Camino Real, Suite 205, Los Altos, CA 94022 (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 ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G04F 5/00**
- (11) **WO 00/39642** (13) A1
- (21) PCT/US99/31256
- (22) **30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/114,417 **31 Dec/déc 1998 US (31.12.1998)**
- (30) 60/116,517 **20 Jan/jan 1999 US (20.01.1999)**
- (30) 09/474,522 **29 Dec/déc 1999 US (29.12.1999)**
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● LIGHT CLOCK  
● HORLOGE A IMPULSIONS LUMINEUSES
- (71, 72) **SIEPMAN, James, Patrick** [US/US]; 4019 Shangri-La Pt. Rd., Oshkosh, WI 54904 (US).
- (74) **ELDREDGE, John, W.** et al. / etc.; Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G04F 10/00, 10/06**
- (11) **WO 00/39643** (13) A1
- (21) PCT/GB99/04437
- (22) **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9828693.3 **24 Dec/déc 1998 GB (24.12.1998)**
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● TIME DELAY DETERMINATION AND DETERMINATION OF SIGNAL SHIFT  
● CALCUL DE DELAI ET CALCUL DE DECALAGE DE SIGNAL
- (71) **MITSUBISHI ELECTRIC INFORMATION TECHNOLOGY CENTRE EUROPE B.V.** [NL/GB]; 20 Frederick Sanger Road, The Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 5YD (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SZAJNOWSKI, Wieslaw, Jerzy** [PL/GB]; 3 The Red House, West Road, Guildford, Surrey GU1 1AR (GB). **RATLIFF, Paul, A.** [GB/GB]; 2 Oakhurst Rise, Carshalton Beeches, Surrey SM5 4AG (GB).
- (74) **BURKE, Steven, David** et al. / etc.; R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G04G 1/00**
- (11) **WO 00/39644** (13) A1
- (21) PCT/EP99/10317
- (22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98124577.2 **23 Dec/déc 1998 EP (23.12.1998)**
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)



(54) ● WATCH PROVIDING BAROMETER AND ALTIMETER READING, AND METHOD FOR MAKING SAME  
● MONTRE FOURNISSANT UNE INDICATION BAROMETRIQUE OU ALTIMETRIQUE, ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **ASULAB S.A.** [CH/CH]; Faubourg du Lac 6, CH-2501 Bienne (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BOURQUIN, Michael** [CH/CH]; Ch. des Cigognes 20, CH-1162 St-Prex (CH). **GERMIQUET, Christophe** [CH/CH]; Chapsgut, CH-2513 Twann (CH). **BORN, Jean-Jacques** [CH/CH]; Rue Louis de Savoie 59, CH-1110 Morges (CH).

(74) **I C B INGENIEURS CONSEILS EN BREVETS S.A.**; Rue des Sors 7, CH-2074 Marin (CH).

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

(51)<sup>7</sup> **G05B 19/042, 19/418**

(11) **WO 00/39645** (13) A1

(21) PCT/DE99/04062

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 298 23 119.0 **28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)** DE

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● PROGRAMMABLE CONTROLLER  
● APPAREIL D'AUTOMATISATION

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **EGLE, Fridolin** [DE/DE]; Murgtalstrasse 2g, D-76448 Durmersheim (DE). **SPIEGEL, Gerald** [DE/DE]; Kupferhammer 59, D-60439 Frankfurt (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **G05B 19/18, B23Q 15/00**

(11) **WO 00/39646** (13) A1

(21) PCT/JP98/05868

(22) **24 Dec/déc 1998 (24.12.1998)**

(25) ja (26) ja

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● NUMERICAL CONTROL DEVICE  
● DISPOSITIF DE COMMANDE NUMERIQUE

(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) **SAGASAKI, Masakazu** [JP/JP]; Mitsubishi Electric Mechatronics Software Co., Ltd., 1071, Higashi-Ozone-cho Kami 5-chome, Kita-ku, Nagoya-shi, Aichi 462-0823 (JP). **YAMADA, Yoshinori** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **SAKAI, Hiroaki**; Tokyo Club Building, 2-6, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) DE GB JP KR US.

(51)<sup>7</sup> **G05B 19/404**

(11) **WO 00/39647** (13) A1

(21) PCT/EP99/09318

(22) **1 Dec/déc 1999 (01.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 57 132.1 **11 Dec/déc 1998 (11.12.1998)** DE

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR REDUCING TEMPERATURE-RELATED MEASUREMENT DEVIATIONS IN PARALLEL MEASUREMENT SYSTEMS  
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REDUIRE LES ECARTS DE MESURE DUES A LA TEMPERATURE, DANS DES SYSTEMES DE MESURE PLACES EN PARALLELE

(71) **DR. JOHANNES HEIDENHAIN GMBH** [DE/DE]; Postfach 12 60, D-83292 Traunreut (DE).

(72) **NELLE, Günther**; Eichenweg 12, D-83346 Bergen (DE). **TONDORF, Sebastian**; Fischinger Weg 9, D-83329 Waging (DE).

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

(51)<sup>7</sup> **G05B 19/404**

(11) **WO 00/39648** (13) A1

(21) PCT/US99/30157

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/222,515 **29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)** US

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● POSITIONAL-BASED MOTION CONTROLLER WITH A BIAS LATCH  
● CONTROLEUR DE DEPLACEMENT POSITIONNEL AVEC VERROU DE SOLLICITATION

(71) **SCHNEIDER AUTOMATION INC.** [US/US]; One High Street, North Andover, MA 01845 (US).

(72) **SAYLOR, Michael, J.**; 318 Maple Street, Carlisle, MA 01741 (US). **PILLSBURY, Nathan, H.**; 35 Mitchell Hill Road, Scarborough, ME 04074 (US).

(74) **GOLDEN, Larry, I.**; Square D Company, 1415 South Roselle Road, Palatine, IL 60067 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **G05B 19/416**

(11) **WO 00/39649** (13) A1

(21) PCT/US99/24079

(22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/222,516 **29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)** US

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● ELECTRONIC GEARING FROM/TO NON-ZERO FOLLOWER MOTION WITH PHASE ADJUST  
● DISPOSITIF D'ENGRENAGE ELECTRONIQUE PARTANT DE OU ETANT MU PAR UN MOUVEMENT DE SUIVEUR NON NUL, AVEC AJUSTEMENT DE PHASE

(71) **SCHNEIDER AUTOMATION INC.** [US/US]; One High Street, North Andover, MA 01845 (US).

(72) **SAYLOR, Michael, J.**; 318 Maple Street, Carlisle, MA 01741 (US).

(74) **GOLDEN, Larry, I.**; Square D Company, General Patent Counsel, 1415 South Roselle Road, Palatine, IL 60067 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **G05D 1/02**

(11) **WO 00/39650** (13) A1

(21) PCT/FR99/03188

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/16354 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** FR

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● METHOD FOR HORIZONTAL ROUTING OF AN AIRCRAFT BETWEEN TWO WAYPOINTS  
● PROCEDE DE ROUTAGE HORIZONTAL D'UN AERONEF ENTRE DEUX POINTS DE PASSAGE OBLIGES

(71) **THOMSON-CSF SEXTANT** [FR/FR]; Aérodrome de Villacoublay, F-78140 Vélizy-Villacoublay (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BONHOURE, Fabienne** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Département Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **INGLESE, Fabien** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Département Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil cedex (FR).

(74) **BEYLOT, Jacques**; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil cedex (FR).

(81) CN IL IN RU UA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **G05D 7/01, 16/06**

(11) **WO 00/39651** (13) A1

(21) PCT/US99/29598

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,626 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** US

(30) 09/449,104 **24 Nov/nov 1999 (24.11.1999)** US

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • CONSTANT FLOW VALVE  
• VANNE A DEBIT CONSTANT

(71) **GLOBAL AGRICULTURAL TECHNOLOGY AND ENGINEERING, LLC** [US/US]; 1199 West Newport Center Drive, Deerfield Beach, FL 33442 (US).

(72) **NEWTON, John, R.**; 3710 N.E. 25th Avenue, Lighthouse Point, FL 33064 (US).

(74) **GAUTHIER, Maurice, E.** et al. / etc.; Samuels, Gauthier & Stevens, Suite 3300, 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G05D 11/13**

(11) **WO 00/39652** (13) A1

(21) PCT/US99/30865

(22) **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/221,601 **29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)** US

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • PERFORMANCE-BASED CONTROL SYSTEM  
• SYSTEME DE GESTION BASE SUR LE FONCTIONNEMENT

(63) US 09/221,601 (CON)  
29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)

(71) **ASHLAND, INC.** [US/US]; 5200 Blazer Parkway, Dublin, OH 43017 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BEARDWOOD, Edward, S.** [CA/CA]; 23 Fielding Drive, Aurora, Ontario L4G 4Z4 (CA). **HAYS, George, F.** [US/US]; 99 Skyline Drive, Morristown, NJ 07960-5148 (US). **KNUDSEN, James, G.** [US/US]; 3220 NW Crest Drive, Corvallis, OR 97330-1807 (US).

(74) **FRANKLIN, Eric, J.** et al. / etc.; Pollock, Vande Sande & Amernick, P.O. Box 19088, Washington, D.C. 20036 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **G05F 1/12**

(11) **WO 00/39653** (13) A1

(21) PCT/US99/31154

(22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/114,195 **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)** US

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • A METHOD AND SYSTEM FOR ALTERNATING CURRENT REGULATION  
• PROCEDE ET SYSTEME DE REGULATION DE COURANT ALTERNATIF

(63) US 60/114,195 (CIP)  
30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(71) **ADVANCED ENERGY INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 1625 Sharp Point Drive, Fort Collins, CO 80525 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHATZ, Douglas, S.** [US/US]; 1009 Lochland Court, Fort Collins, CO 80524 (US). **SCHOLL, Richard, A.** [US/US]; 612 Skysail Lane, Fort Collins, CO 80526 (US). **DRUMMOND, Geoffrey, N.** [US/US]; 1601 West Swallow 7-1, Fort Collins, CO 80526 (US). **CHRISTIE, David, J.** [US/US]; 1300 Twin Oak Court, Fort Collins, CO 80525 (US).

(74) **SANTANGELO, Luke**; Santangelo Law Offices, P.C., 3rd floor, 125 South Howes, Fort Collins, CO 80521 (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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G05G**

(11) **WO 00/39654** (13) A2

(21) PCT/DE99/04034

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 60 156.5 **24 Dec/déc 1998 (24.12.1998)** DE

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • MANUALLY OPERATED ELECTRIC CONTROL DEVICE  
• APPAREIL DE COMMANDE ELECTRIQUE ACTIONNE MANUELLE

(71) **MANNESMANN REXROTH AG** [DE/DE]; Jahnstrasse 3-5, D-97816 Lohr am Main (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUFNAGEL, Eugen** [DE/DE]; Kirchstrasse 10, D-97255 Gelchsheim (DE). **OBERTRIFTER, Bernd** [DE/DE]; Riedwiesen 12, D-97854 Steinfeld (DE). **PRIETZEL, Peter** [DE/DE]; Dahlienweg 9, D-97816 Lohr am Main (DE).

(74) **MANNESMANN REXROTH AG**; Jahnstrasse 3-5, D-97816 Lohr am Main (DE).

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

(51)<sup>7</sup> **G05G 1/14, B60T 7/06**

(11) **WO 00/39655** (13) A1

(21) PCT/NL99/00774

(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**

(25) nl (26) en

(30) 1010904 **24 Dec/déc 1998 (24.12.1998)** NL

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • MOTOR VEHICLE FOR EDUCATIONAL DRIVING  
• VEHICULE A MOTEUR POUR APPRENDRE A CONDUIRE

(71, 72) **JANSEN, Robert, Christiaan** [NL/NL]; Papsouwseleen 166, NL-2624 EE Delft (NL).

(74) **BROOKHUIS, H., J., A.**; Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, NL-2280 GE Rijswijk (NL).

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

(51)<sup>7</sup> **G06F**

(11) **WO 00/39656** (13) A2

(21) PCT/IL99/00690

(22) **19 Dec/déc 1999 (19.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/221,561 **28 Dec/déc 1998 US (28.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● **COMPUTER INPUT DEVICE**

● **DISPOSITIF D'ENTREE INFORMATI-  
QUE**

(71, 72) **AGAM, Uri** [IL/IL]; Asher Bar-Levi Street 3, 49553 Petach Tikva (IL). **GAL, Eli** [IL/IL]; Simtat Albert Street 8, 52289 Ramat Gan (IL). **BEN-BASSAT, Eli** [IL/IL]; Keren Hayesod Street 28, 58483 Holon (IL). **JASHEK, Ronen** [IL/IL]; Meshek 4, 76838 Yashresh Village (IL). **BARATZ, Yaron** [IL/IL]; Bloch Street 4, 53229 Givatayim (IL).

(74) **COLB, Sanford, T.** et al. / etc.; Sanford T. Colb & Co., P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).

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

(51)<sup>7</sup> **G06F**

(11) **WO 00/39657** (13) A2

(21) PCT/IL99/00703

(22) **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 127748 **27 Dec/déc 1998 IL (27.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● **ELECTRONIC COUPONING SYSTEM AND METHODS FOR USE OF SAME**

● **SYSTEME ELECTRONIQUE DE CREATION DE COUPONS ET SES PROCEDES D'UTILISATION**

(71, 72) **GREENBERG, Hanan** [IL/IL]; 87 Brenner Street, 46427 Herzlia (IL). **NAHIR, Hagay** [IL/IL]; 143 Habsor Street, 73142 Shoham (IL). **NAHEAR, Shimon** [IL/IL]; 143 Habsor Street, 73142 Shoham (IL).

(74) **EITAN, PEARL, LATZER & COHEN-ZEDEK**; 2 Gav Yam Center, Shenkar Street 7, 46725 Herzlia (IL).

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

(51)<sup>7</sup> **G06F**

(11) **WO 00/39658** (13) A2

(21) PCT/US99/31124

(22) **30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/223,476 **30 Dec/déc 1998 US (30.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● **NEURAL PROCESSING MODULE WITH INPUT ARCHITECTURES THAT MAKE MAXIMAL USE OF A WEIGHTED SYNAPSE ARRAY**

● **MODULE NEURAL DE TRAITEMENT A ARCHITECTURES D'ENTREE OPTIMISANT L'UTILISATION D'UN RESEAU PONDERE DE SYNAPSES**

(71) **IRVINE SENSORS CORPORATION** [US/US]; 3001 Redhill Avenue, Building 3, Suite 104, Costa Mesa, CA 92626 (US).

(72) **CARSON, John, C.**; 2921 Setting Sun Drive, Corona Del Mar, CA 92625 (US). **SAUNDERS, Christ, H.**; 26 Trestles, Laguna Niguel, CA 92677 (US).

(74) **ANDRAS, Joseph, C.** et al. / etc.; Myers, Dawes & Andras LLP, Suite 650, 650 Town Center Drive, Costa Mesa, CA 92626 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **G06F 1/00, H04L 9/32**

(11) **WO 00/39659** (13) A1

(21) PCT/EP99/10212

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/221,955 **28 Dec/déc 1998 US (28.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● **TRANSMITTING REVIEWS WITH DIGITAL SIGNATURES**

● **TRANSMISSION DE REVISIONS POURVUES DE SIGNATURES NUMERIQUES**

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

(72) **PASIEKA, Michael, S.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **HOEKSTRA, Jelle**; Internationaal Octrooi-bureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) BR ID IN JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **G06F 1/00**

(11) **WO 00/39660** (13) A1

(21) PCT/FR99/03275

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/16485 **28 Dec/déc 1998 FR (28.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● **SMART INTEGRATED CIRCUIT**

● **CIRCUIT INTEGRE INTELLIGENT**

(71) **BULL CP8** [FR/FR]; 68, route de Versailles, Boîte postale 45, F-78430 Louveciennes (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GRESSUS, Yvon** [FR/FR]; 39, rue Pasteur, F-78340 Les Clayes sous Bois (FR). **SIEGELIN, Christoph** [DE/FR]; 32, rue Ginoux, F-75015 Paris (FR). **UGON, Michel** [FR/FR]; 6, rue des Cépées, F-78310 Maurepas (FR).

(74) **BULL S.A.**; Corlu, Bernard, 68, route de Versailles, PC58D20, F-78434 Louveciennes Cedex (FR).

(81) BR CN JP KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **G06F 1/04, 1/26, 1/30, H02H 3/05, H03K 19/003**

(11) **WO 00/39661** (13) A1

(21) PCT/US99/28047

(22) **23 Nov/nov 1999 (23.11.1999)**

- (25) en (26) en
- (30) 09/219,578 **23 Dec/déc 1998** US  
(**23.12.1998**)
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● A METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING POWER CONSUMPTION IN A COMPUTER SYSTEM  
● PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A GERER LA CONSOMMATION D'ENERGIE D'UN SYSTEME INFORMATIQUE
- (71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KLING, Ralph, M.** [DE/US]; 1422 Bedford Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). **GROCHOWSKI, Edward, T.** [US/US]; 5565 Yale Drive, San Jose, CA 95118 (US).
- (74) **MILLIKEN, Darren, J.** et al. / etc.; Blakeley, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 3/00, H04N 5/445**
- (11) **WO 00/39662** (13) A1
- (21) PCT/JP99/07307
- (22) **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/368894 **25 Dec/déc 1998** JP  
(**25.12.1998**)
- (30) 11/110098 **16 Apr/avr 1999** JP  
(**16.04.1999**)
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● PROGRAM SELECTIVE EXECUTION DEVICE, DATA SELECTIVE EXECUTION DEVICE, IMAGE DISPLAY DEVICE, AND CHANNEL SELECTION DEVICE  
● DISPOSITIF D'EXECUTION SELECTIF DE PROGRAMME, DISPOSITIF D'EXECUTION SELECTIF DE DONNEES, DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGES ET DISPOSITIF DE SELECTION DE VOIES
- (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) **TSUDA, Kenjiro** [JP/JP]; 4-28-405, Amanogahara-cho, Katano-shi, Osaka 576-0034 (JP). **NISHIGORI, Yoshihisa** [JP/JP]; 10-9-A, Shibuya 2-chome, Ikeda-shi, Osaka 563-0028 (JP). **KO-BAYASHI, Hideaki** [JP/JP]; 3-14-441, Miyukihigashimachi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0055 (JP).
- (74) **HAYASE, Kenichi**; Hayase & Co, Esaka Ana Building, 8th floor, Suita-shi, 17-1, Enoki-cho, Osaka 564-0053 (JP).
- (81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 3/00, G06K 11/08**
- (11) **WO 00/39663** (13) A1
- (21) PCT/US99/27109
- (22) **15 Nov/nov 1999 (15.11.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/221,043 **28 Dec/déc 1998** US  
(**28.12.1998**)
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● VIRTUAL INPUT DEVICE  
● DISPOSITIF D'ENTREE VIRTUELLE
- (71) **GATEWAY, INC.** [US/US]; 610 Gateway Drive, P.O. Box 2000, North Sioux City, SD 57049-2000 (US).
- (72) **GILBERT, Timothy, G.**; 125 Stearman Court, Erie, CO 80516 (US).
- (74) **VIKSNINS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 3/00, 13/00**
- (11) **WO 00/39664** (13) A1
- (21) PCT/US99/30351
- (22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/220,141 **23 Dec/déc 1998** US  
(**23.12.1998**)
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● DISPLAYING VARIABLE VALUES  
● AFFICHAGE DES VALEURS VARIABLES
- (63) US 09/220,141 (CON)  
23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)
- (71, 72) **SPENCER, George, Jr.** [US/US]; 24 Cota Road, Merrimack, NH 03054 (US).
- (74) **SHARKANSKY, Richard, M.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 3/033**
- (11) **WO 00/39665** (13) A1
- (21) PCT/US99/30987
- (22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/224,211 **30 Dec/déc 1998** US  
(**30.12.1998**)
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● CUSTOMIZED USER INTERFACE  
● INTERFACE UTILISATEUR PERSONNALISEE
- (71) **AMERICA ONLINE, INC.** [US/US]; 22000 AOL Way, Dulles, VA 20166 (US).
- (72) **WASSOM, Jack**; 2605 East Meredith Drive, Vienna, VA 22181 (US). **SCHAEFER, Renee**; 2374 E. Mortar Pestle Drive, Tucson, AZ 85737 (US). **CHANDLER, Cory**; 11236 Mobile Drive, Fairfax, VA 22030 (US).
- (74) **HAYDEN, John, F.** et al. / etc.; Fish & Richardson P.C., 601 Thirteenth Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **G06F 7/00**
- (11) **WO 00/39666** (13) A1
- (21) PCT/US99/31048
- (22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/221,750 **28 Dec/déc 1998** US  
(**28.12.1998**)
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● CONVERTING CONTENT OF MARKUP DATA FOR WIRELESS DEVICES  
● PROCEDE ET SYSTEME SERVANT A TRANSFORMER LE CONTENU DE

DONNEES ELECTRONIQUES POUR  
DES DISPOSITIFS SANS FIL

(71) **SPYGLASS, INC.** [US/US]; 1240 E. Diehl  
Road, Naperville, IL 60563 (US).

(71, 72) **CARLINO, Kenneth, F.** [US/US]; 1228  
Narragansett, Carol Stream, IL 60188 (US).  
**HOHL, Kenneth, B.** [US/US]; 525 South  
10th Avenue, LaGrange, IL 60525 (US).

(74) **LESVICH, Stephen;** McDonnell, Boeh-  
nen, Hulbert & Berghoff, Suite 3200, 300  
South Wacker Drive, Chicago, IL 60606  
(US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06F 7/58**

(11) **WO 00/39667** (13) A1

(21) PCT/RU98/00434

(22) **25 Dec/déc 1998 (25.12.1998)**

(25) ru (26) ru

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● **CODE GENERATOR**

● **GENERATEUR DE CODE**

(71) **SAMSUNG ELECTRONICS COM-  
PANY, LIMITED** [KR/KR]; 416, Maetan-3  
Dong, Paldal-Ku, Suwon City, Gyungki-Do  
(KR).

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

(71) **JSC "KOTLIN FIRM"** [RU/RU];  
Obvodny kanal, 14, St.Petersburg, 193019  
(RU).

(only for / seulement pour RU)

(72, 75) **ROG, Andrei Leonidovich** [RU/RU];  
Otkrytoe shosse, 17-1-17, Moscow,  
107143 (RU). **IVANOV, Vladimir Niko-  
laevich** [RU/RU]; Perevozny per., 9-85,  
St.Petersburg, 195297 (RU). **SOSHIN,  
Mikhail Petrovich** [RU/RU]; Poetichesky  
bulvar 5-170, St.Petersburg, 194295 (RU).  
**MALASHIN, Viktor Ivanovich** [RU/RU];  
prospekt Nauki, 44-336, St.Petersburg,  
195273 (RU). **POVERENNYI, Denis  
Georgievich** [RU/RU]; Suzdalsky per., 91-3,  
St.Petersburg, 195297 (RU). **SHEBSHAE-  
VICH, Boris Valentinovich** [RU/RU]; Na-  
berezhnaya reki Moiki, 104-3, St.Petersburg,  
190121 (RU). **SILIN, Mikhail Jurievich**  
[RU/RU]; Semenovskaya nab., 3/1-2-49,  
Moscow, 105094 (RU). **FEDOTOV, Boris  
Dmitrievich** [RU/RU]; Kazanskaya ul., 5-6,  
St.Petersburg, 195213 (RU).

(74) **ROSLOV, Vladimir Nikolaevich;** ul. But-  
lerova, 4-2-128, Moscow, 117485 (RU).

(81) AU CN JP KR RU US; EP (AT BE CH CY  
DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE).

(51)<sup>7</sup> **G06F 7/72**

(11) **WO 00/39668** (13) A1

(21) PCT/CA99/01222

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 2,257,008 **24 Dec/déc 1998 CA  
(24.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● **A METHOD FOR ACCELERATING  
CRYPTOGRAPHIC OPERATIONS ON  
ELLIPTIC CURVES**

● **PROCEDE D'ACCELERATION DES  
OPERATIONS CRYPTOGRAPHIQUES  
SUR DES COURBES ELLIPTIQUES**

(71) **CERTICOM CORP.** [CA/CA]; 4th floor,  
5520 Explorer Drive, Mississauga, Ontario  
L4W 5L1 (CA).

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

(72, 75) **GALLANT, Robert** [CA/CA]; 4788  
Rosebush Road, Mississauga, Ontario  
L5M 5N1 (CA). **LAMBERT, Robert, J.**  
[CA/CA]; 63 Holm Street, Cambridge, Ont-  
ario N3C 3N3 (CA). **VANSTONE, Scott,  
A.** [CA/CA]; 10140 Pineview Trail, P.O.  
Box 490, Campbellville, Ontario L0P 1B0  
(CA).

(74) **ORANGE, John, R., S.** et al. / etc.; Orange  
Chari Pillay, Toronto Dominion Bank Tower,  
Suite 3600, Toronto-Dominion Centre, P.O.  
Box 190, Toronto, Ontario M5K 1H6 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06F 9/38**

(11) **WO 00/39669** (13) A1

(21) PCT/US99/30480

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/220,154 **23 Dec/déc 1998 US  
(23.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● **ROUTING DEPENDENT INSTRU-  
CTIONS TO CLUSTERED EXECUTION  
UNITS**

● **ACHEMINEMENT D'INSTRUCTIONS  
DEPENDANTES VERS DES UNITES  
D'EXECUTION REGROUPEES**

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2625  
Walsh Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US).

(72) **CORWIN, Michael, P.**; 1530 Nuthatch  
Lane, Sunnyvale, CA 94087 (US). **SHA-  
RANGPANI, Harshvardhan;** 558 Hubbard  
Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US).  
**MULDER, Hans;** 199 Montcalm Street,  
San Francisco, CA 94110 (US). **ARORA,  
Ken;** 17445 Skyline Boulevard, Los Gatos,  
CA 95033 (US).

(74) **VIKSINNS, Ann, S.;** Schwegman, Lund-  
berg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938,  
Minneapolis, MN 55402 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06F 9/38**

(11) **WO 00/39670** (13) A1

(21) PCT/US99/31321

(22) **30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/224,621 **31 Dec/déc 1998 US  
(31.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● **DELAYED DEALLOCATION OF AN  
ARITHMETIC FLAGS REGISTER**

● **TEMPORISATION DE LA LIBERA-  
TION D'UN REGISTRE A DRAPEAUX  
ARITHMETIQUES**

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2625  
Walsh Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US).

(72) **RAMIREZ, Ricardo;** 20833 Elenda Drive,  
Cupertino, CA 95014 (US). **MORRISON,  
Mike;** 3131 Homestead Drive #10-J, Santa  
Clara, CA 95051 (US).

(74) **VIKSINNS, Ann, S.;** Schwegman, Lund-  
berg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938,  
Minneapolis, MN 55402 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **G06F 9/44**

(11) **WO 00/39671** (13) A1

(21) PCT/BR98/00112

(22) **29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)**

(25) en (26) en

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● **REGISTRATION OF DATE IN FIVE OR  
FOUR DIGITS**

- ENREGISTREMENT DE DATE AVEC QUATRE OU CINQ CHIFFRES
- (71, 72) **ANASTASSAKIS, Basile, Demetre** [BR/BR]; SQS 312, Bloco K, Apartamento 301, CEP-70372-020 Brasília, DF (BR).
- (81) AU BG BY CA CN CZ EE GE HU IL JP KP KR LT LV MX NZ PL RO SG TR UA US YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 9/44**
- (11) **WO 00/39672** (13) A2
- (21) PCT/FR99/03242
- (22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/16374 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** FR
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) • MODEL AND METHOD FOR USING AN INTERACTIVE RATIONAL AGENT, MULTIAGENT SERVER AND SYSTEM IMPLEMENTING SAME
- MODELE ET PROCEDE D'IMPLEMENTATION D'UN AGENT RATIONNEL DIALOGANT, SERVEUR ET SYSTEME MULTI-AGENT POUR LA MISE EN OEUVRE
- (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) **SADEK, David** [FR/FR]; 8, rue Surcouf, F-22700 Perros-Guirec (FR).  
**BRETIER, Philippe** [FR/FR]; 9, Hameau Fospoul, F-22450 Kermaria Sulard (FR).  
**PANAGET, Franck** [FR/FR]; 38, rue Kera-riou, F-22560 Trébeurden (FR).
- (74) **BORIN, Lydie**; Cabinet Ballot-Schmit, 16, avenue du Pont-Royal, F-94230 Cachan (FR).
- (81) AU BR CA CN IL JP KR MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 9/44**
- (11) **WO 00/39673** (13) A1
- (21) PCT/US99/31113
- (22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/224,482 **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)** US
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR THE DYNAMIC FILTERING AND ROUTING OF EVENTS
- PROCEDE ET APPAREIL DE FILTRAGE ET D'ACHEMINEMENT DYNAMIQUE D'EVENEMENTS
- (71) **COMPUTER ASSOCIATES THINK, INC.** [US/US]; 1 Computer Associates Plaza, Islandia, NY 11788-7000 (US).
- (72) **POHLMANN, William, N.**; 8 Denford Drive, Newtown Square, PA 19073 (US).  
**MATSON, Kenneth, D.**; 15610 S.E. 24th Street, Bellevue, WA 98008 (US).  
**CANTRELL, Paul**; 230 Old Sudbury Road, Sudbury, MA 01776 (US).
- (74) **DeVITO, Victor** et al. / etc.; Baker & McKenzie, 805 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 9/44**
- (11) **WO 00/39674** (13) A1
- (21) PCT/US99/31135
- (22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/224,487 **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)** US
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR DYNAMIC CORRELATION OF EVENTS
- SYSTEME ET PROCEDE DE CORRELATION DYNAMIQUE D'EVENEMENTS
- (71) **COMPUTER ASSOCIATES THINK, INC.** [US/US]; 1 Computer Associates Plaza, Islandia, NY 11788-7000 (US).
- (72) **POHLMANN, William, N.**; 8 Denford Drive, Newtown Square, PA 19073 (US).  
**MATSON, Kenneth, D.**; 15610 S.E. 24th Street, Bellevue, WA 98008 (US).  
**CANTRELL, Paul**; 230 Old Sudbury Road, Sudbury, MA 01776 (US).
- (74) **DEVITO, Victor** et al. / etc.; Baker & McKenzie, 805 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **G06F 9/44**
- (11) **WO 00/39675** (13) A1
- (21) PCT/US99/31180
- (22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/224,808 **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)** US
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR A USER EXTENSIBLE EVENT STRUCTURE
- PROCEDE ET DISPOSITIF RELATIFS A UNE STRUCTURE D'EVENEMENT POUVANT ETRE ETENDUE PAR UN UTILISATEUR
- (71) **COMPUTER ASSOCIATES THINK, INC.** [US/US]; 1 Computer Associates Plaza, Islandia, NY 11788-7000 (US).
- (72) **POHLMANN, William, N.**; 8 Denford Drive, Newtown Square, PA 19073 (US).  
**MATSON, Kenneth, D.**; 15610 S.E. 24th Street, Bellevue, WA 98008 (US).  
**ASBELL, David**; 1107 Dogwood Circle, Blue Bell, PA 19422 (US).
- (74) **JACOBS, James, D.** et al. / etc.; Baker & McKenzie, 805 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **G06F 9/46**
- (11) **WO 00/39676** (13) A1
- (21) PCT/FR99/02992
- (22) **2 Dec/déc 1999 (02.12.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/16550 **29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)** FR
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR PROTECTING SENSITIVE DATA AND FRANKING MACHINE USING SAME
- DISPOSITIF ET PROCEDE DE PROTECTION DE DONNEES SENSIBLES ET MACHINE A AFFRANCHIR LES METTANT EN OEUVRE
- (71) **SECAP** [FR/FR]; 21, quai Alfonse Le Gallo, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).  
**ASCOM AUTELCA AG** [CH/CH]; Brunnenstrasse 66, CH-3018 Bern-Bümpliz (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DERY, Jean-Marc** [FR/FR]; 2, rue Liouville, F-92600 Asnières (FR). **L'HOTE, Frédéric** [FR/FR]; 5, square Jean Thébaud, F-75015 Paris (FR).

(74) **RINUY, SANTARELLI**; 14, avenue de la Grande Armée, Boîte Postale 237, F-75822 Paris Cedex 17 (FR).

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

(51)<sup>7</sup> **G06F 9/46**

(11) **WO 00/39677** (13) A1

(21) PCT/US99/30247

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/219,825 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** US

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING OPERATING SYSTEM SCHEDULING OPERATIONS

• PROCEDE ET APPAREIL POUR ASSURER DES OPERATIONS DE PROGRAMMATION DE SYSTEME D'EXPLOITATION

(71) **POWERTV, INC.** [US/US]; Suite 100, 20833 Steven Creek Boulevard, Cupertino, CA 95014-2154 (US).

(72) **HOUHA, James, A.**; 10327 Alpine Drive, #A, Cupertino, CA 90514 (US).

(74) **MASSARONI, Kenneth, M.** et al. / etc.; Scientific-Atlanta, Inc., Intellectual Property Dept., One Technology Parkway South, Norcross, GA 30092 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06F 9/46**

(11) **WO 00/39678** (13) A1

(21) PCT/US99/30827

(22) **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/114,099 **29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)** US

(30) 09/252,391 **18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)** US

(30) 09/390,928 **7 Sep/sep 1999 (07.09.1999)** US

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • AN APPARATUS AND METHOD FOR DETERMINING A PROGRAM NEIGHBORHOOD FOR A CLIENT NODE IN A CLIENT-SERVER NETWORK

• APPAREIL ET PROCEDE DE DETERMINATION D'UN VOISINAGE DE PROGRAMME POUR UN NOEUD CLIENT DANS UN RESEAU CLIENT-SERVEUR

(71) **CITRIX SYSTEMS, INC.** [US/US]; 6400 N.W. 6th Way, Fort Lauderdale, FL 33309 (US).

(72) **DUURMSA, Martin**; 4 Orchid Place, West Pennant Hills, NSW 2125 (AU). **PANA-SYUK, Anatoly**; 6/34 Forster Street, West Ryde, NSW 2114 (AU). **UNGERMAN, Anthony**; 18039 Jazz Lane, Boca Raton, FL 33496-0000 (US). **PEDERSEN, Bradley, Jay**; 7700 S. Woodridge Drive, Parkland, FL 33067 (US). **DAVIS, Tom, C., III**; 10109 Northwest 17th Street, Coral Springs, FL 33071-5808 (US). **BLOOMFIELD, Marc, A.**; 2749 S.E. 11th Street, Pompano Beach, FL 33062 (US). **CIRALDO, Robert**; 1354 Bayview Drive, Apt. K, Fort Lauderdale, FL 33304 (US).

(74) **LANZA, John, D.**; Testa, Hurwitz & Thibeault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06F 9/46**

(11) **WO 00/39679** (13) A2

(21) PCT/US99/31105

(22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/223,998 **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)** US

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR BALANCING WORKLOADS AMONG PATHS IN A MULTI-PATH COMPUTER SYSTEM

• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A EQUILIBRER LES CHARGES DE TRAVAIL ENTRE LES DIFFERENTES VOIES D'UN SYSTEME INFORMATIQUE MULTI-VOIE

(71) **EMC CORPORATION** [US/US]; 171 South Street, Hopkinton, MA 01748-9103 (US).

(72) **D'ERRICO, Matthew, J.**; 9 Banfill Lane, Southborough, MA 01772 (US).

(74) **GIUNTA, Richard, F.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

(81) DE GB JP KR SE.

(51)<sup>7</sup> **G06F 9/46**

(11) **WO 00/39680** (13) A2

(21) PCT/US99/31309

(22) **30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/114,594 **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)** US

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • MULTIPLE INTEGRATED MACHINE SYSTEM  
• SYSTEME MULTIMACHINE INTEGRE

(71, 72) **FREENY, Charles, C., Jr.** [US/US]; 414 Oak View, Grand Prairie, TX 75050 (US).

(74) **BERG, Richard, P.** et al. / etc.; Ladas & Parry, 5670 Wilshire Blvd., Suite 2100, Los Angeles, CA 90036-5679 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 11/00, 9/44**

(11) **WO 00/39681** (13) A1

(21) PCT/HU98/00105

(22) **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)**

(25) en (26) en

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • METHOD FOR DETECTING DATE-RELATED FAULTS IN COMPUTER PROGRAMS

• PROCEDE PERMETTANT DE DETECTER DES ERREURS RELATIVES AUX DATES DANS DES PROGRAMMES D'ORDINATEUR

(71) **RÓNA ÉS TÁRSAIRT.** [HU/HU]; Madách Imre út 13-14, H-1075 Budapest (HU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FORGÁCS, István** [HU/HU]; Amfiteátrum u. 5, H-1031 Budapest (HU).

(74) **BOKOR, Tamás;** S.B.G. & K. Patent and Law Offices, Andrássy út 113, H-1062 Budapest (HU).

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

- (51)<sup>7</sup> **G06F 11/16, 13/42**  
(11) **WO 00/39682** (13) A1  
(21) PCT/US99/22499  
(22) **29 Sep/sep 1999 (29.09.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/222,213 **29 Dec/déc 1998** US  
(29.12.1998)  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) ● REGULATING A DATA TRANSFER TIME  
● REGLAGE DU TEMPS DE TRANSFERT DE DONNEES  
(63) US 09/222,213 (CON)  
29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)  
(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **HOLLAND, Kenneth** [US/US]; 128 N.E. Cory Street, Hillsboro, OR 97124 (US). **LEE, David** [US/US]; 1830 N.W. Miller Road, Portland, OR 97229 (US). **MEREDITH, Susan** [US/US]; 5357 N.E. Stanchion Court, Hillsboro, OR 97124 (US).  
(74) **TROP, Timothy**; Trop, Pruner, Hu & Miles, P.C., 8554 Katy Freeway, Ste. 100, Houston, TX 77024 (US).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 11/18**  
(11) **WO 00/39683** (13) A1  
(21) PCT/EP99/10451  
(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 9828531.5 **23 Dec/déc 1998** GB  
(23.12.1998)  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) ● MICROPROCESSOR MODULE WITH RESET VOTING ARRANGEMENT AND METHOD THEREFOR  
● MODULE DE MICROPROCESSEUR POURVU D'UN DISPOSITIF DE REINITIALISATION A LOGIQUE MAJORITAIRE, ET PROCEDE CORRESPONDANT  
(71) **MOTOROLA LIMITED** [GB/GB]; Jays Close, Viables Industrial Estate, Basingstoke, Hampshire RG22 4PD (GB).  
(72) **MAIOLANI, Mark**; 45 Birchview Drive, Busby G76 8SW (GB). **JORDAN, Mark**; 1 Crossing Lane, Netherburn ML9 3DP (GB).
- 
- (74) **GIBSON, Sarah** et al. / etc.; Motorola, European Intellectual Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL (GB).  
(81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 11/267, G06K 7/00, G07F 7/10**  
(11) **WO 00/39684** (13) A1  
(21) PCT/US99/31131  
(22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/114,111 **29 Dec/déc 1998** US  
(29.12.1998)  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR TESTING AN INTEGRATED CIRCUIT CARD TERMINAL  
● PROCEDE ET SYSTEME DE VERIFICATION D'UNE BORNE POUR CARTES A CI  
(71) **EUROPAY INTERNATIONAL S.A.** [BE/BE]; Chaussée de Tervuren 198A, B-1410 Waterloo (BE). **MASTERCARD INTERNATIONAL INCORPORATED** [US/US]; 2000 Purchase Street, Purchase, NY 10577-2509 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **BEYLS, Bruno** [BE/BE]; Postweg, 33 b2, B-1602 Vlezenbeek (BE). **DU CHENE, Arnaud** [FR/BE]; Rue du Repos 155, B-1180 Bruxelles (BE).  
(74) **SCHEINFELD, Robert, S.** et al. / etc.; Baker & Botts, LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-0228 (US).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 12/02, 13/14**  
(11) **WO 00/39685** (13) A1  
(21) PCT/SE99/02339  
(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 9804529-7 **23 Dec/déc 1998** SE  
(23.12.1998)  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) ● FLEXIBLE MEMORY CHANNEL  
● VOIE MEMOIRE FLEXIBLE
- 
- (71) **AXIS AB** [SE/SE]; Scheelevägen 16, S-223 70 Lund (SE).  
(72) **SANDSTRÖM, Stefan**; Västerlånggatan 43, S-241 31 Eslöv (SE). **LUNDBERG, Stefan**; Magistratsvägen 55 A205, S-226 44 Lund (SE).  
(74) **STRÖM, Tore** et al. / etc.; Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, S-203 13 Malmö (SE).  
(81) AU CA CN JP KP NO; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 12/08**  
(11) **WO 00/39686** (13) A1  
(21) PCT/US98/27595  
(22) **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)**  
(25) en (26) en  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) ● SPECULATIVE CACHE LINE WRITE BACKS TO AVOID HOTSPOTS  
● REECRITURES SPECULATIVES DE LIGNES D'ANTEMEMOIRE PERMETTANT D'EVITER LES SITUATIONS CRITIQUES  
(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303-4900 (US).  
(72) **WICKL, Thomas, M.**; 275 Ventura Avenue, No. 7, Palo Alto, CA 94306 (US). **KASINATHAN, Meera**; 1212 W. Washington Avenue, No. 3, Sunnyvale, CA 94086 (US). **PONG, Fong**; 150 Bryant Avenue, Mountain View, CA 94040 (US). **HETHERINGTON, Ricky, C.**; 997 Finovino Court, Pleasanton, CA 94566 (US).  
(74) **LANGLEY, Stuart, T.** et al. / etc.; Holland & Hart L.L.P., Suite 3200, 555 17th Street, P.O. Box 8749, Denver, CO 80201-8749 (US).  
(81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 12/10**  
(11) **WO 00/39687** (13) A1  
(21) PCT/US99/30859  
(22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/222,696 **29 Dec/déc 1998** US  
(29.12.1998)  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) ● RECOVERABLE METHODS AND SYSTEMS FOR PROCESSING INPUT/OUTPUT REQUESTS INCLUDING VIRTUAL MEMORY ADDRESSES  
● PROCEDES ET SYSTEMES RECUPERABLES DE TRAITEMENT DE DEMANDES D'ENTREE/SORTIE CONTENANT DES ADRESSES DE MEMOIRE VIRTUELLE



- (71) **MICROSOFT CORPORATION** [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052 (US).
- (72) **FORIN, Alessandro**; 2321 179th Avenue N.E., Redmond, WA 98052 (US).
- (74) **JOY, Mark** et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Suite 4900, Two Prudential Plaza, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06F 12/14, A63F 9/00**

(11) **WO 00/39688** (13) A1

(21) PCT/JP99/07415

(22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/373710 **28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)** JP

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

- (54) ● **BACKUP MEMORY MANAGING DEVICE, BACKUP MEMORY MANAGING METHOD, GAME MACHINE, AND RECORDED MEDIUM**
- **DISPOSITIF ET PROCEDE DE GESTION DE MEMOIRE DE SAUVEGARDE, MACHINE DE JEU ET SUPPORT ENREGISTRE**

(71) **SEGA ENTERPRISES, LTD.** [JP/JP]; 2-12, Haneda 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-0043 (JP).

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

(72, 75) **KAIFU, Koji** [JP/JP]; Sega Enterprises, Ltd., 2-12, Haneda 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-0043 (JP). **NAKAIE, Osamu** [JP/JP]; Sega Enterprises, Ltd., 2-12, Haneda 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-0043 (JP). **TSUCHIYA, Koji** [JP/JP]; Sega Enterprises, Ltd., 2-12, Haneda 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-0043 (JP).

(74) **INABA, Yoshiyuki** et al. / etc.; TMI Associates, Suite 803, 37 Mori Building, 5-1, Toranomom 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

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

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>6</sup> **G06F 13/00**

(11) **WO 00/39689** (13) A1

(21) PCT/US98/27800

(22) **29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)**

(25) en (26) en

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

- (54) ● **PARALLEL COMPUTING SYSTEM**
- **SYSTEME INFORMATIQUE PARALLELE**

(71) **FIFTH GENERATION COMPUTER CORPORATION** [US/US]; 232-B East 68th Street, New York, NY 10021 (US).

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

(72, 75) **MADDOX, James, L.** [US/US]; 6601 Emlin Street, Philadelphia, PA 19119 (US).

(74) **CHAU, Frank** et al. / etc.; F. Chau & Associates, LLP, Suite 501, 1900 Hempstead Turnpike, East Meadow, NY 11554 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 13/12, 3/06, 11/20**

(11) **WO 00/39690** (13) A1

(21) PCT/US99/31178

(22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/223,417 **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)** US

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

- (54) ● **DATA STORAGE SYSTEM**
- **SYSTEME DE STOCKAGE DE DONNEES**

(71) **EMC CORPORATION** [US/US]; 171 South Street, Hopkinton, MA 01748-9103 (US).

(72) **ARSENAULT, Brian**; 900 Whittemore Street, Leicester, MA 01524 (US). **TUNG, Victor, W.**; 147 Fisher Street, Shrewsbury, MA 01545 (US). **KINNE, Jeffrey, Stoddard**; 59 Alden Road, Needham, MA 02492 (US).

(74) **SHARKANSKY, Richard, M.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06F 13/12, 12/08, 3/06, 13/40**

(11) **WO 00/39691** (13) A1

(21) PCT/US99/31213

(22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/223,519 **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)** US

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

- (54) ● **DATA STORAGE SYSTEM**
- **SYSTEME DE STOCKAGE DE DONNEES**

(71) **EMC CORPORATION** [US/US]; 171 South Street, Hopkinton, MA 01748-9103 (US).

(72) **WALTON, John, K.**; 22 King Philip Path, Mendon, MA 01756 (US). **CASTEL, Daniel**; 6 McCarthy Circle, Framingham, MA 01702 (US). **CHILTON, Kendall, Alan**; 53 Alan Road, Marlborough, MA 01752 (US).

(74) **SHARKANSKY, Richard, M.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06F 13/42**

(11) **WO 00/39692** (13) A1

(21) PCT/US99/30717

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/221,229 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** US

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

- (54) ● **METHOD AND APPARATUS FOR DATA CAPTURE IN A MEMORY DEVICE**
- **PROCEDE ET APPAREIL POUR LA SAISIE DE DONNEES DANS UN DISPOSITIF A MEMOIRE**

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2625 Walsh Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US).

(72) **CANGSANG, Zhao**; 15653 NW Wismer Dr., Portland, OR 97229 (US). **GREASON, Jeffrey, K.**; 21505 Stage Drive, Tehachapi, CA 93561 (US).

(74) **VIKSNINS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06F 15/00**

(11) **WO 00/39693** (13) A1

(21) PCT/US99/30853

- (22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/222,461 **29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)** US  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) ● A SYSTEM AND METHOD FOR MAINTAINING SYNCHRONIZATION BETWEEN EMULATION TIME AND REAL TIME  
● SYSTEME ET PROCEDE DE MAINTIEN DE LA SYNCHRONISATION ENTRE LE TEMPS D'EMULATION ET LE TEMPS REEL  
(71) **CONNECTIX CORPORATION** [US/US]; 2655 Campus Drive, San Mateo, CA 94403-2520 (US).  
(72) **GILES, Aaron, S.**; 20 Rock Harbor Lane, Foster City, CA 94404 (US).  
(74) **WILLIAMS, Gary, S.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).  
(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 15/00, 15/16**  
(11) **WO 00/39694** (13) A1  
(21) PCT/US99/31285  
(22) **30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/114,128 **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)** US  
(30) 60/114,396 **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)** US  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR CONDUCTING A PLURALITY OF CYBER-BASED CONVENTIONS  
● PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION DE PLUSIEURS CYBER-CONGRES  
(71, 72) **FRANKE, Paul, D.** [US/US]; 2312 Cramden Road, Pittsburgh, PA 15241 (US).  
(74) **ORKIN, Russell, D.** et al. / etc.; Webb Ziesenheim Logsdon Orkin & Hanson, P.C., 700 Koppers Building, 436 Seventh Avenue, Pittsburgh, PA 15219-1818 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **G06F 15/16, 15/17**  
(11) **WO 00/39695** (13) A1  
(21) PCT/US99/30784
- (22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/220,436 **24 Dec/déc 1998 (24.12.1998)** US  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR DYNAMIC COMMAND EXTENSIBILITY IN AN INTELLIGENT AGENT  
● PROCEDE ET APPAREIL D'EXTENSIBILITE DYNAMIQUE DES INSTRUCTIONS DANS UN AGENT INTELLIGENT  
(71) **PLATINUM TECHNOLOGY IP, INC.** [US/US]; One Computer Associates Plaza, Islandia, NY (US).  
(72) **ABBOTT, Aaron**; Suite 410, 2600 Eagan Woods Drive, Eagan, MN 55121 (US). **SCHUMACHER, Dale**; Suite 410, 2600 Eagan Woods Drive, Eagan, MN 55121 (US). **PETERSON, Brett**; Suite 410, 2600 Eagan Woods Drive, Eagan, MN 55121 (US).  
(74) **RIFKIN, William, T.**; Piper Marbury Rudnick & Wolfe, P.O. Box 64807, Chicago, IL 60664-0807 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G06F 15/173**  
(11) **WO 00/39696** (13) A1  
(21) PCT/US99/31072  
(22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/114,424 **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)** US  
(30) 60/114,427 **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)** US  
(30) 60/114,428 **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)** US  
(30) 60/114,429 **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)** US  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) ● NETWORK MANAGEMENT SYSTEM AND GRAPHICAL USER INTERFACE  
● SYSTEME DE GESTION DE RESEAU ET INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE  
(71) **U S WEST, INC.** [US/US]; Suite 5100, 1801 California Street, Denver, CO 80202 (US).  
(72) **PUGACZEWSKI, John, T.**; 1997 Campbell Circle, White Bear Lake, MN 55110 (US). **KAYS, Jeffrey, T.**; 13986 Quince Street N.W., Andover, MN 55304 (US). **CHANTILOUPE, Nicholas, P.**; 4501 Park Glen Road, #304, Saint Louis Park, MN 55416 (US).  
(74) **CURCURI, Jeremy, J.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, Twenty-Second floor, 1000 Town Center, Southfield, MI 48075 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 15/173**  
(11) **WO 00/39698** (13) A1  
(21) PCT/US99/31181
- (74) **CURCURI, Jeremy, J.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 22nd floor, 1000 Town Center, Southfield, MI 48075 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G06F 15/173, 15/16, H04M 3/42**  
(11) **WO 00/39697** (13) A1  
(21) PCT/US99/31074  
(22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/114,429 **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)** US  
(30) 60/114,428 **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)** US  
(30) 60/114,427 **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)** US  
(30) 60/114,424 **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)** US  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) ● NETWORK MANAGEMENT SYSTEM AND GRAPHICAL USER INTERFACE  
● SYSTEME DE GESTION DE RESEAU ET INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE  
(71) **U S WEST, INC.** [US/US]; Suite 5100, 1801 California Street, Denver, CO 80202 (US).  
(72) **PUGACZEWSKI, John, T.**; 1997 Campbell Circle, White Bear Lake, MN 55110 (US). **KAYS, Jeffrey, T.**; 13986 Quince Street N.W., Andover, MN 55304 (US). **CHANTILOUPE, Nicholas, P.**; 4501 Park Glen Road, #304, Saint Louis Park, MN 55416 (US).  
(74) **CURCURI, Jeremy, J.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, Twenty-Second floor, 1000 Town Center, Southfield, MI 48075 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/224,622 **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)** US  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) • CLIENT-SERVER DYNAMIC FILE ACCESS SYSTEM AND METHOD  
• SYSTEME ET PROCEDE D'ACCES FICHIER DYNAMIQUE CLIENT-SERVEUR  
(71) **COMPUTER ASSOCIATES THINK, INC.** [US/US]; 1 Computer Associates Plaza, Islandia, NY 11788-7000 (US).  
(72) **MCDEVITT, Christopher, J.**; 101 Fox Hunt Drive, Souderton, PA 18964 (US). **MATSON, Kenneth, D.**; 15610 S.E. 24th Street, Bellevue, WA 98008 (US).  
(74) **JACOBS, James, D.** et al. / etc.; Baker & McKenzie, 805 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G06F 15/177**  
(11) **WO 00/39699** (13) A1  
(21) PCT/US99/31073  
(22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/114,428 **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)** US  
(30) 60/114,427 **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)** US  
(30) 60/114,424 **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)** US  
(30) 60/114,429 **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)** US  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) • NETWORK MANAGEMENT SYSTEM AND GRAPHICAL USER INTERFACE  
• SYSTEME DE GESTION DE RESEAU ET INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE  
(71) **U S WEST, INC.** [US/US]; Suite 5100, 1801 California Street, Denver, CO 80202 (US).  
(72) **PUGACZEWSKI, John, T.**; 1997 Campbell Circle, White Bear Lake, MN 55110 (US). **KAYS, Jeffrey, T.**; 13986 Quince Street N.W., Andover, MN 55304 (US). **CHANTILOUPE, Nicholas, P.**; 4501 Park Glen Road, #304, Saint Louis Park, MN 55416 (US).

- (74) **CURCURI, Jeremy, J.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 1000 Town Center, 22nd Floor, Southfield, MI 48075 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G06F 15/21, 17/60**  
(11) **WO 00/39700** (13) A1  
(21) PCT/US99/15474  
(22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/219,048 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** US  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR OPTIMIZING MEDICAL DIAGNOSIS, PROCEDURES AND CLAIMS USING A STRUCTURED SEARCH SPACE  
• SYSTEME ET PROCEDE D'OPTIMISATION DU DIAGNOSTIC MEDICAL, ACTES ET DEMANDES UTILISANT UN ESPACE DE RECHERCHE STRUCTURE  
(71) **DYNAMEDIX CORPORATION** [US/US]; Suite 670, 2711 LBJ Freeway, Dallas, TX 75234 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **WATERS, A., Bryan** [US/US]; 8810 Wood Glen, Rowlett, TX 75088 (US). **RAE, Gerald, J., C.** [GB/US]; 114 Westwind Drive, Coppell, TX 75019 (US).  
(74) **DELEON, Ruben, C.** et al. / etc.; Haynes and Boone, LLP, 901 Main Street, 3100 Bank of America Plaza, Dallas, TX 75202 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 15/78, H04B 7/005**  
(11) **WO 00/39701** (13) A1  
(21) PCT/EP99/10077  
(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**  
(25) en (26) en

- (30) 98 124 457.7 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** EP  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) • PIPELINE PROCESSING FOR DATA CHANNELS  
• TRAITEMENT EN PIPELINE POUR CANAUX DE DONNEES  
(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).  
(72) **NIEGEL, Michael**; Eichenhainstrasse 50, D-91207 Lauf (DE). **KUKLA, Ralf**; Happurger Strasse 117, D-90482 Nürnberg (DE). **NOURBAKHSH, Seyed-Hami**; Bauernfeldstrasse 7c, D-90475 Nürnberg (DE).  
(74) **VON FISCHERN, Bernhard** et al. / etc.; Hoffmann . Eitle, Arabellastrasse 4, D-81925 Munich (DE).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/00**  
(11) **WO 00/39702** (13) A2  
(21) PCT/US99/30317  
(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/213,138 **16 Dec/déc 1998 (16.12.1998)** US  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR BROWSING AND COMPARING PRODUCTS  
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE RECHERCHER PAR EXPLORATION ET DE COMPARER DES PRODUITS  
(63) US 09/213,138 (CIP)  
16 Dec/déc 1998 (16.12.1998)  
(71) **ICU MEDICAL, INC.** [US/US]; 951 Calle Amanecer, San Clemente, CA 92673 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **LOPEZ, George, A.** [US/US]; 166 Emerald Bay, Laguna Beach, CA 92651 (US). **BROWN, Robert** [US/US]; 62 Corsica, Newport Beach, CA 92660 (US). **PERKINS, Craig** [US/US]; 720 Via Otono, San Clemente, CA 92672 (US). **BREGMAN, Doug** [US/US]; 2935 Estancia, San Clemente, CA 92672 (US). **PERKINS, Kevin** [US/US]; 707 Avenida Colombo, San Clemente, CA 92672 (US).

(74) **NATAUPSKY, Steven, J.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, 620 Newport Center Drive, Sixteenth Floor, Newport Beach, CA 92660-8016 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/17**

(11) **WO 00/39703** (13) A1

(21) PCT/DE99/03881

(22) **30 Nov/nov 1999 (30.11.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 60 720.2 **23 Dec/déc 1998** DE  
(**23.12.1998**)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • METHOD FOR SYNCHRONIZING SEVERAL DIGITAL INPUT SIGNALS

• PROCEDE DE SYNCHRONISATION DE PLUSIEURS SIGNAUX D'ENTREE NUMERIQUES

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JURISCH, Andreas** [DE/DE]; Eichenweg 11, D-16727 Schwante (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/17**

(11) **WO 00/39704** (13) A1

(21) PCT/FR99/02783

(22) **12 Nov/nov 1999 (12.11.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/16518 **23 Dec/déc 1998** FR  
(**23.12.1998**)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • METHOD FOR IMPROVING A STATISTICAL TEST

• PROCEDE D'AMELIORATION D'UN TEST STATISTIQUE

(71) **GEMPLUS S.C.A.** [FR/FR]; Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, F-13881 Gémenos Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **CORON, Jean-Sébastien** [FR/FR]; 45, rue d'Ulm, F-75005 Paris (FR).

(74) **NONNENMACHER, Bernard**; Gemplus S.C.A., Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, F-13881 Gémenos Cedex (FR).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IN IS JP KE KG KP 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/17**

(11) **WO 00/39705** (13) A1

(21) PCT/US99/08768

(22) **21 Apr/avr 1999 (21.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) PCT/US98/27374 **23 Dec/déc 1998** US  
(**23.12.1998**)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • ENERGY MINIMIZATION FOR DATA MERGING AND FUSION

• MINIMISATION D'ENERGIE POUR LA FUSION DE DONNEES

(63) US PCT/US98/27374 (CIP)  
23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(71, 72) **GLICKMAN, Jeff, B.** [US/US]; 714 Cascade, #27, Hood River, OR 97031 (US).  
**WOLMAN, Abel, G.** [US/US]; 855 NW Lincoln Street, White Salmon, WA 98672 (US).

(74) **RAUCH, John, G.**; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/21**

(11) **WO 00/39706** (13) A1

(21) PCT/US99/31034

(22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/223,905 **31 Dec/déc 1998** US  
(**31.12.1998**)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • USER INTERFACE, AND ASSOCIATED METHOD, PERMITTING ENTRY OF HANGUL SOUND SYMBOLS

• INTERFACE UTILISATEUR ET METHODE ASSOCIEE PERMETTANT DE SAISIR DES SYMBOLES SONORES HAN-GEUL

(71) **NOKIA MOBILE PHONES LIMITED** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(71, 72) **BORIES, Jolie** [US/US]; 13019 Via Caballo Rojo, San Diego, CA 92129 (US).

(72) **PANICHKUL, Mateera**; 8507 Capricorn Way #44, San Diego, CA 92126 (US).  
**PARK, Ju**; 1217 Posites Road, Chula Vista, CA 91910 (US).

(74) **KELLY, Robert** et al. / etc.; Suite 3200, 555 17th Street, Post Office Box 8749, Denver, CO 80201 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/30**

(11) **WO 00/39707** (13) A1

(21) PCT/EP99/10221

(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/220,277 **23 Dec/déc 1998** US  
(**23.12.1998**)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • PERSONALIZED VIDEO CLASSIFICATION AND RETRIEVAL SYSTEM

• SYSTEME PERSONNALISE DE CLASSEMENT ET DE SAISIE VIDEO

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

(72) **ELENBAAS, Jan, H.**; Prof. Holstlaan 6, NI-5656 AA Eindhoven (NL).  
**DIMITROVA, Nevenka**; Prof. Holstlaan 6, NI-5656 AA Eindhoven (NL).  
**MCGEE, Thomas**; Prof. Holstlaan 6, NI-5656 AA Eindhoven (NL).  
**SIMPSON, Mark**; Prof. Holstlaan 6, NI-5656 AA Eindhoven (NL).  
**MARTINO, Jacquelyn, A.**; Prof. Holstlaan 6, NI-5656 AA Eindhoven (NL).  
**ABDEL-MOTTALEB, Mohamed**; Prof. Holstlaan 6, NI-5656 AA Eindhoven (NL).  
**GARRETT, Marjorie**; Prof. Holstlaan 6, NI-5656 AA Eindhoven (NL).  
**RAMSEY, Carolyn**; Prof. Holstlaan 6, NI-5656 AA Eindhoven (NL).  
**DESAI, Ranjit**; Prof. Holstlaan 6, NI-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octroobureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

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

(51)<sup>7</sup> G06F 17/30

(11) WO 00/39708 (13) A1

(21) PCT/EP99/10228

(22) 15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/221,951 28 Dec/déc 1998 US (28.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● COOPERATIVE TOPICAL SERVERS WITH AUTOMATIC PREFILTERING AND ROUTING

● SERVEURS SPECIALISES COOPERATIFS AVEC CRIBLAGE PREALABLE ET ACHEMINEMENT AUTOMATIQUES

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

(72) CHENG, Doreen, Y.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) HOEKSTRA, Jelle; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F 17/30

(11) WO 00/39709 (13) A1

(21) PCT/FR99/03294

(22) 27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/16780 28 Dec/déc 1998 FR (28.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● QUERY PROCESSING METHOD

● PROCEDE DE TRAITEMENT D'UNE REQUETE

(71) BULL [FR/FR]; 68, route de Versailles, F-78430 Louveciennes (FR). INRIA [FR/FR]; Domaine de Voluceau Rocquencourt, Boîte postale 105, F-78153 Le Chesnay Cedex (FR).

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

(72, 75) AMOUROUX, Rémy [FR/FR]; 43, rue des Eaux Claires, F-38100 Grenoble (FR).

(74) DEBAY, Yves; Cabinet Debay, 122 Elysée 2, F-78170 La Celle Saint Cloud (FR).

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

(51)<sup>7</sup> G06F 17/30

(11) WO 00/39710 (13) A2

(21) PCT/NO99/00401

(22) 21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 19986118 23 Dec/déc 1998 NO (23.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR INTERACTIVE DISTRIBUTION OF MESSAGES

● PROCEDE ET SYSTEME DE DISTRIBUTION INTERACTIVE DE MESSAGES

(71) MULTIMEDIA CAPITAL AS [NO/NO]; Stortingsgt. 10, N-0161 Oslo (NO).

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

(72, 75) JENSEN, Peter, Albert [US/NO]; Advokatfirmaet Pricewaterhouse Coopers, Karenslyst Allé 12, N-0245 Oslo (NO).

(74) ONSAGERS AS; P.O. Box 265 Sentrum, N-0103 Oslo (NO).

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

(51)<sup>6</sup> G06F 17/30, 17/60

(11) WO 00/39711 (13) A1

(21) PCT/US99/26898

(22) 12 Nov/nov 1999 (12.11.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/220,968 23 Dec/déc 1998 US (23.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR AGGREGATING DISTRIBUTED DATA

● SYSTEME ET PROCEDE DE REGROUPEMENT DE DONNEES REPARTIES

(71) CHANNELPOINT, INC. [US/US]; Suite 100, 5755 Mark Dabbling Boulevard, Colorado Springs, CO 80919 (US).

(72) LASTRANGE, Thomas, Eric; 3380 Beechwood Court, Colorado Springs, CO 80918 (US). HAMMONTREE, Monty, Lee; 19115 Deerfield Road, Monument, CO 80132 (US).

(74) BURTON, Carol, W. et al. / etc.; Hogan and Hartson LLP, Suite 1500, 1200 17th Street, Denver, CO 80202 (US).

(81) AU CA JP NZ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/30

(11) WO 00/39712 (13) A1

(21) PCT/US99/30298

(22) 20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/220,614 24 Dec/déc 1998 US (24.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● IMPROVED TECHNIQUES FOR SPATIAL REPRESENTATION OF DATA AND BROWSING BASED ON SIMILARITY

● TECHNIQUES AMELIOREES FONDEES SUR LA SIMILARITE PERMETTANT LA REPRESENTATION SPATIALE DES DONNEES ET LA NAVIGATION

(71) SONY ELECTRONICS INC. [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).

(72) RISING, Hawley, K., III; 1139 Yarwood Court, San Jose, CA 95128 (US).

(74) MUSACCHIO, Pasquale et al. / etc.; 1 Sony Drive, MD T1-1, Park Ridge, NJ 07656 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F 17/30, 17/24

(11) WO 00/39713 (13) A1

(21) PCT/US99/30965

(22) 23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/114,065 28 Dec/déc 1998 US (28.12.1998)

(30) 60/160,639 20 Oct/oct 1999 US (20.10.1999)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● A METHOD AND SYSTEM FOR PERFORMING ELECTRONIC DATA-GATHERING ACROSS MULTIPLE DATA SOURCES

● PROCEDE ET SYSTEME DE COLLECTE ELECTRONIQUE DE DONNEES PARMI DE MULTIPLES SOURCES DE DONNEES

(71) GEMTEQ SOFTWARE, INC. [US/US]; Suite 206, 1450 Grant Avenue, Novato, CA 94945 (US).

(72) GULATI, Ashwin; 204 Redding Way, San Rafael, CA 94901 (US). BLACKBURN, William, J.; 488 Oak Manor Drive, Fairfax, CA 94930 (US).

- (74) **DUBORD, Renee** et al. / etc.; Fenwick & West LLP, Two Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **G06F 17/30**
- (11) **WO 00/39714** (13) A1
- (21) PCT/US99/31197
- (22) **31 Dec/déc 1999 (31.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/114,302 **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)** US
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● **METHODS, SYSTEMS AND APPARATUS FOR MANAGING DATA STORAGE AND TRANSFER**
- **PROCEDES, SYSTEMES ET APPAREIL DE GESTION DE STOCKAGE ET DE TRANSFERT DE DONNEES**
- (71, 72) **BEECHAM, James, E.** [US/US]; 2049 Glorieta LN, Las Vegas, NV 89134 (US).
- (74) **PARSONS, Robert, A.**; 340 E Palm Lane, Suite 260, Phoenix, AZ 85004 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/40**
- (11) **WO 00/39715** (13) A2
- (21) PCT/US99/31047
- (22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/221,243 **28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)** US
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● **METHOD OF STATISTICAL ANALYSIS IN AN INTELLIGENT ELECTRONIC DEVICE**
- **PROCEDE D'ANALYSE STATISTIQUE DANS UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE INTELLIGENT**
- (71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
- (72) **ANDERSEN, Bo, L.**; 59 Daniel Terrace, Burlington, CT 06013 (US).
- (74) **CHASKIN, Jay, L.** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/50**
- (11) **WO 00/39716** (13) A2
- (21) PCT/GB99/04308
- (22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98403279.7 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** EP
- (30) 98403280.5 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** EP
- (30) 98403281.3 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** EP
- (30) 99400297.0 **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)** EP
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● **CHEMICAL COMPOUNDS**
- **COMPOSES CHIMIQUES**
- (71) **ASTRAZENECA UK LIMITED** [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN (GB). **ZENECA-PHARMA S.A.** [FR/FR]; "Le Galien", 1, rue des Chauffours, Boîte postale 127, F-95022 Cergy Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ARNOULD, Jean-Claude** [FR/FR]; Zone Industrielle La Pompelle, Boîte postale 1050, F-51689 Reims Cedex 2 (FR). **OLIVIER, Annie, Antoinette, Christiane** [FR/FR]; Zone Industrielle La Pompelle, Boîte postale 1050, F-51689 Reims Cedex 2 (FR).
- (74) **BROWN, Andrew, Stephen**; Global Intellectual Property, AstraZeneca UK Limited, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/50**
- (11) **WO 00/39717** (13) A2
- (21) PCT/US99/31235
- (22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/114,253 **29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)** US
- (30) 09/477,710 **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)** US
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● **FUNCTIONAL TIMING ANALYSIS FOR CHARACTERIZATION OF VIRTUAL COMPONENT BLOCKS**
- **ANALYSE DE DUREE FONCTIONNELLE POUR CARACTERISATION DE BLOCS DE COMPOSANTS VIRTUELS**
- (71) **CADENCE DESIGN SYSTEMS, INC.** [US/US]; 555 River Oaks Parkway, M/S 5B2, San Jose, CA 95134 (US).
- (72) **YALCIN, Hakan**; 1908 Via Reggio Court, San Jose, CA 95132 (US). **PALMERO, Robert, J.**; 1128 Bucher Avenue, Shoreview, MN 55126 (US). **SAKALLAH, Karem, A.**; 3970 Miller Road, Ann Arbor, MI 48103 (US). **MORTAZAVI, Mohammad, S.**; 2149 Benton Street, Santa Clara, CA 95050 (US). **BAMJI, Cyrus**; 1074 Ocaso Camino, Fremont, CA 94539 (US).
- (74) **VANDERLAAN, Christopher, A.**; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071 (US).
- (81) JP; 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**
- (11) **WO 00/39718** (13) A1
- (21) PCT/AU99/01161
- (22) **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 7943 **24 Dec/déc 1998 (24.12.1998)** AU
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● **METHOD FOR SYNCHRONISING PRODUCT PRESENTATION WITH CUSTOMER NEEDS**
- **PROCEDE DE SYNCHRONISATION DE LA PRESENTATION D'UN PRODUIT AVEC LE BESOIN D'UN CLIENT**
- (71) **T.J. FORD & COMPANY PTY. LTD.** [AU/AU]; Suite 2, 35 Adams Street, Curl Curl, NSW 2096 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FORD, Timothy** [AU/AU]; Suite 2, 35 Adams Street, Curl Curl, NSW 2096 (AU).
- (74) **WATERMARK PATENT & TRADE-MARK ATTORNEYS**; Unit 1, The Village, 39-117 Delhi Road, North Ryde, NSW 2113 (AU).
- (81) AU GB NZ US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**
- (11) **WO 00/39719** (13) A1
- (21) PCT/IB99/02088

(22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 2,257,428 **29 Dec/déc 1998 CA (29.12.1998)**  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) • COMPUTER BASED MATCHING SYSTEM FOR BUYERS AND SELLERS  
• SYSTEME INFORMATISE DE RAPPROCHEMENT ET DE MISE EN RELATION DES ACHETEURS ET DES VENDEURS

(71) **IPCO LIMITED** [---]; 2001 Leeward Highway, McLean Building, P.O. Box 62, Providenciales (TC).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **VAN ROON, Mark** [CA/CA]; 40 Hayward Crescent, Guelph, Ontario N1LM 1J7 (CA).

(81) AU CA CN GB JP MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**  
(11) **WO 00/39720** (13) A1  
(21) PCT/US99/19955  
(22) **31 Aug/août 1999 (31.08.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/282,747 **5 Oct/oct 1998 US (05.10.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING CROSS-BENEFITS BASED ON A CUSTOMER ACTIVITY  
• PROCEDE ET APPAREIL SERVANT A GENERER DES BENEFICES PARALLELES LIES A L'ACTIVITE D'UN CLIENT

(71) **WALKER DIGITAL, LLC** [US/US]; Five High Ridge Park, Stamford, CT 06905-1326 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **WALKER, Jay, S.** [US/US]; 124 Spectacle Lane, Ridgefield, CT 06877 (US). **TEDESCO, Daniel, E.** [US/US]; Apartment 6, 192 Park Street, New Canaan, CT 06840 (US). **TULLEY, Stephen, C.** [US/US]; 15 River Place, Stamford, CT 06907 (US). **PACKES, John, M., Jr.** [US/US]; 21 Frankford Street, Hawthorne, NY 10532-1950 (US). **O'SHEA, Deirdre** [US/US]; Apartment 2A, 10 Manhattan Avenue, New York, NY 10025 (US). **BEMER, Keith** [US/US]; Apartment 34B, 225 East 95th Street, New York, NY 10128 (US). **JORASCH, James, A.** [US/US]; Apartment 5G, 25 Forest Street, Stamford, CT 06901 (US). **ALDERUCCI, Dean, P.** [US/US]; 19-8 Prospect Ridge Road, Ridgefield, CT 06877 (US).

(74) **ALDERUCCI, Dean** et al. / etc.; Walker Digital Corporation, Intellectual Property Dept., Five High Ridge Park, Stamford, CT 06905-1326 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**  
(11) **WO 00/39721** (13) A1  
(21) PCT/US99/23799  
(22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/221,104 **28 Dec/déc 1998 US (28.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) • APPARATUS AND METHOD FOR A FLEXIBLE-PRODUCT VOUCHER  
• APPAREIL ET PROCEDE RELATIFS A DES BONS POUR PRODUIT FLEXIBLE

(71) **WALKER DIGITAL LLC** [US/US]; One High Ridge Park, Stamford, CT 06905 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **WALKER, Jay, S.** [US/US]; 124 Spectacle Lane, Ridgefield, CT 06877 (US). **TEDESCO, Daniel, E.** [US/US]; Apartment 6, 192 Park Street, New Canaan, CT 06840 (US).

(74) **SANTISI, Steven, M.** et al. / etc.; Walker Digital Corporation, Intellectual Property Dept., One High Ridge Park, Stamford, CT 06905 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**  
(11) **WO 00/39722** (13) A1  
(21) PCT/US99/24064  
(22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/222,381 **29 Dec/déc 1998 US (29.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR REMOTE ORDER AND PICKUP

• PROCEDE ET APPAREIL DE COMMANDE A DISTANCE ET DE RAMASSAGE

(71) **WALKER DIGITAL CORPORATION** [US/US]; Five High Ridge Park, Stamford, CT 06905 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **WALKER, Jay, S.** [US/US]; 124 Spectacle Lane, Ridgefield, CT 06877 (US). **VAN LUCHENE, Andrew, S.** [US/US]; 9 Greenwood Place, Norwalk, CT 06854 (US). **ROGERS, Joshua, D.** [US/US]; 11613 Toulone Drive, Potomac, MD 20854 (US). **TEDESCO, Daniel, E.** [US/US]; Apartment 6, 192 Park Street, New Canaan, CT 06840 (US). **DICKERSON, John** [US/US]; 15 River Place, Stamford, CT 06907 (US).

(74) **MASCHOFF, Kurt, M.** et al. / etc.; Walker Digital Corporation, Intellectual Property Dept., One High Ridge Park, Stamford, CT 06905 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**  
(11) **WO 00/39723** (13) A2  
(21) PCT/US99/27709  
(22) **22 Nov/nov 1999 (22.11.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/221,457 **28 Dec/déc 1998 US (28.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING A SUBSCRIPTION TO A PRODUCT IN A RETAIL ENVIRONMENT  
• PROCEDE ET APPAREILLAGE PERMETTANT DE PROPOSER UNE SOUSCRIPTION A UN PRODUIT DANS UN ENVIRONNEMENT DE VENTE AU DETAIL

(71) **WALKER DIGITAL LLC** [US/US]; One High Ridge Park, Stamford, CT 06905 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **WALKER, Jay, S.** [US/US]; 124 Spectacle Lane, Ridgefield, CN 06877 (US). **VAN LUCHENE, Andrew, S.** [US/US]; 9 Greenwood Place, Norwalk, CT 06854 (US). **O'SHEA, Deirdre** [US/US]; Apartment 2A, 10 Manhattan Avenue, New York, NY 10025 (US).

(74) **SANTISI, Steven, M.** et al. / etc.; Walker Digital Corporation, Intellectual Property Dept., One High Ridge Park, Stamford, CT 06905 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 00/39724 (13) A2

(21) PCT/US99/29659

(22) 14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/221,250 28 Dec/déc 1998 US (28.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • INTERNET SURVEILLANCE SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE DE SURVEILLANCE PAR L'INTERNET

(71) WALKER DIGITAL, LLC [US/US]; One High Ridge Park, Stamford, CT 06905 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WALKER, Jay, S. [US/US]; 124 Spectacle Lane, Ridgefield, CT 06877 (US). TEDESCO, Daniel, E. [US/US]; Apartment 6, 192 Park Street, New Canaan, CT 06480 (US). ALDERUCCI, Dean [US/US]; 19-8 Prospect Ridge Road, Ridgefield, CT 06877 (US). MIK, Magdalena [US/US]; 10 South New Street, Greenwich, CT 06830 (US).

(74) MASCHOFF, Kurt, M. et al. / etc.; Walker Digital Corporation, Intellectual Property Dept., One High Ridge Park, Stamford, CT 06905 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 00/39725 (13) A2

(21) PCT/US99/30356

(22) 21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/220,547 23 Dec/déc 1998 US (23.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • SYSTEM, METHOD AND ARTICLE OF MANUFACTURE FOR PRODUCING ITEM COMPATIBLE RECOMMENDATIONS

• SYSTEME, PROCEDE ET PIECE MANUFACTUREE SERVANT A EMETTRE DES RECOMMANDATIONS COMPATIBLES AVEC UN ARTICLE

(71) NET PERCEPTIONS, INC. [US/US]; Suite 300, 7901 Flying Cloud Drive, Eden Prairie, MN 55344-7905 (US).

(72) BIEGANSKI, Paul; 6461 Regency Lane, Minneapolis, MN 55344 (US). KONSTAN, Joseph, A.; 582 Cretin Avenue South, St. Paul, MN 55116 (US). RAUSER, John; 2720 Aldrich Avenue South, Minneapolis, MN 55408 (US). FRANKOWSKI, Dan; 3216 Colfax Avenue South, Minneapolis, MN 55408 (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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 00/39726 (13) A2

(21) PCT/US99/30358

(22) 21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/219,585 23 Dec/déc 1998 US (23.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • SYSTEM, METHOD AND ARTICLE OF MANUFACTURE FOR A COMPATIBILITY-AWARE RECOMMENDATION ENGINE

• SYSTEME, PROCEDE ET PIECE MANUFACTUREE DESTINEES A UN MOEUR DE RECOMMANDATION SENSIBLE A LA COMPATIBILITE

(71) NET PERCEPTIONS, INC. [US/US]; Suite 300, 7901 Flying Cloud Drive, Eden Prairie, MN 55344-7905 (US).

(72) BIEGANSKI, Paul; 6461 Regency Lane, Minneapolis, MN 55344 (US). KONSTAN, Joseph, A.; 582 Cretin Avenue South, St. Paul, MN 55116 (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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 00/39727 (13) A2

(21) PCT/US99/30504

(22) 21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/219,267 23 Dec/déc 1998 US (23.12.1998)

(30) 09/322,351 28 May/mai 1999 US (28.05.1999)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING CROSS BENEFITS AND PENALTIES

• PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A PRODUIRE DES AVANTAGES ET DES PENALITES CROISEES

(71) WALKER DIGITAL, LLC [US/US]; One High Ridge Park, Stamford, CT 06905 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WALKER, Jay, S. [US/US]; 124 Spectacle Lane, Ridgefield, CT 06877 (US). JORASCH, James, A. [US/US]; Apartment 5G, 25 Forest Street, Stamford, CT 06901 (US). TEDESCO, Daniel, E. [US/US]; Apartment 6, 192 Park Street, New Canaan, CT 06840 (US). O'SHEA, Deirdre [US/US]; Apartment 2A, 10 Manhattan Avenue, New York, NY 10025 (US). TULLEY, Stephen, C. [US/US]; 15 River Place, Stamford, CT 06907 (US). BEMER, Keith [US/US]; 570 E. 75th Street #2E, New York, NY 10021 (US).

(74) MASCHOFF, Kurt, M. et al. / etc.; Intellectual Property Department, Walker Digital Corporation, One High Ridge Park, Stamford, CT 06905 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 00/39728 (13) A2

(21) PCT/US99/30520



- (22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/219,311 **23 Dec/déc 1998** US  
(23.12.1998)  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR DIS-  
TRIBUTING PURCHASE INCENTIVES  
● PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT  
A DISTRIBUER DES INCITATIONS  
D'ACHAT  
(71, 72) **MARCUS, Steven** [US/US]; Suite 202,  
47 Halstead Avenue, Harrison, NY 10528  
(US).  
(74) **BRUNDIDGE, Carl, I.**; Antonelli, Terry,  
Stout & Kraus, LLP, Suite 1800, 1300 North  
Seventeenth Street, Arlington, VA 22209  
(US).  
(81) AU BR CA CN HU ID IL JP KR LT MX  
NO NZ PL SG TR UA UZ YU; EA (AM  
AZ BY KG 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>6</sup> **G06F 17/60**

- (11) **WO 00/39729** (13) A1  
(21) PCT/US99/30609  
(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/113,874 **27 Dec/déc 1998** US  
(27.12.1998)  
(30) 09/332,321 **14 Jun/juin 1999** US  
(14.06.1999)  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR PRO-  
CESSING AND TRANSMITTING  
ELECTRONIC REVERSE AUCTION  
INFORMATION  
● PROCEDE ET SYSTEME DE TRAI-  
TEMENT ET DE TRANSMISSION  
DE DONNEES ELECTRONIQUES DE  
MISE AUX ENCHERES INVERSEES  
(71, 72) **CARLTON-FOSS, John** [US/US]; 338  
Conant Road, Weston, MA 02493 (US).

- (74) **COHEN, Jerry** et al. / etc.; Perkins, Smith  
& Cohen, LLP, 30th Floor, One Beacon St.,  
Boston, MA 02108 (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;  
AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG  
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ  
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF  
BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE  
SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

- (11) **WO 00/39730** (13) A1  
(21) PCT/US99/30618

- (22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/222,336 **28 Dec/déc 1998** US  
(28.12.1998)  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) ● LICENSE MANAGEMENT FOR DIGI-  
TAL CONTENT  
● GESTION DE LICENCES POUR CON-  
TENU NUMERIQUE  
(71) **AUDIBLE, INC.** [US/US]; 65 Willowbrook  
Boulevard, Wayne, NJ 07470 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)  
(72, 75) **STORY, Guy, A., Jr.** [US/US]; 151  
Spring Street, New York, NY 10012 (US).  
**KOVESDI, Rozsa** [CA/US]; 70 Derby  
Court, Madison, NJ 07940 (US). **RAJA-  
SEKHARAN, Ajit, V.** [IN/US]; 6 Lake  
Avenue, Apt. 6B, East Brunswick, NJ  
08816 (US). **JUN, Benjamin, Che-Ming**  
[US/US]; 902 Peninsula Avenue, # 215, San  
Mateo, CA 94401 (US).

- (74) **MILLIKEN, Darren, J.** et al. / etc.;  
Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP,  
7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los  
Angeles, CA 90025 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ  
TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML  
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

- (11) **WO 00/39731** (13) A1  
(21) PCT/US99/30678  
(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/113,706 **24 Dec/déc 1998** US  
(24.12.1998)  
(30) Not furnished / **20 Dec/déc 1999** US  
non communiqué (20.12.1999)  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) ● SECURE SYSTEM FOR THE IS-  
SUANCE, ACQUISITION, AND RE-  
DEMPTION OF CERTIFICATES IN A  
TRANSACTION NETWORK  
● SYSTEME DE SECURITE PERMET-  
TANT D'EMETTRE, D'ACQUERIR ET  
DE RACHETER DES CERTIFICATS  
DANS UNE TRANSACTION  
(71, 72) **WHITFIELD, Henry** [US/US]; 2490  
Agnes Way, Palo Alto, CA 94303 (US).

- (74) **GLENN, Michael, A.** et al. / etc.; Glenn  
Patent Group, 125 Lake Road, Portola Valley,  
CA 94028 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

- (11) **WO 00/39732** (13) A1  
(21) PCT/US99/30763  
(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/220,621 **24 Dec/déc 1998** US  
(24.12.1998)  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR  
SPREAD-ADJUSTED ELECTRONIC  
RISKLESS PRINCIPAL TRADING  
● PROCEDE ET APPAREIL  
D'ECHANGES COMMERCIAUX  
ELECTRONIQUES A MARGE AJUS-  
TEE SANS RISQUE POUR LE MAN-  
DANT  
(71) **AUTOMATED TRADING SYSTEMS,  
INC.** [US/US]; 230 Park Avenue, New York,  
NY 10169 (US).

- (72) **HANSON, Stephen, M.**; 245 Blackheath  
Road, Lido Beach, NY 11561 (US).

- (74) **BONDELL, Jay, A.** et al. / etc.; Schweitzer  
Cornman Gross & Bondell LLP, Suite 2200,  
230 Park Avenue, New York, NY 10169  
(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; AP (GH GM  
KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA  
(AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP  
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD  
TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

- (11) **WO 00/39733** (13) A1  
(21) PCT/US99/30848  
(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/113,861 **24 Dec/déc 1998** US  
(24.12.1998)  
(30) 60/127,260 **31 Mar/mar 1999** US  
(31.03.1999)  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

- (54) ● ELECTRONIC MUSIC/MEDIA DISTRIBUTION SYSTEM  
● SYSTEME DE DISTRIBUTION ELECTRONIQUE DE MUSIQUE/MEDIA
- (71) **UNIVERSAL MUSIC GROUP** [US/US]; 70 Universal City Plaza, Universal City, CA 91608 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GALUTEN, Albhy** [US/US]; 525 West Rustic Road, Santa Monica, CA 90402 (US).  
**RABEL, Dmitry** [US/US]; 16919 Donna Ynez Lane, Pacific Palisades, CA 90272 (US).  
**WILLIAMS, Peter** [AU/AU]; 33/57 Darlinghurst Road, Potts Point, Sydney, 2011 (AU).
- (74) **YANNEY, Pierre, R.** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022-7513 (US).
- (81) AE 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 HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**
- (11) **WO 00/39734** (13) A1
- (21) PCT/US99/30879
- (22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/113,859 **24 Dec/déc 1998 (24.12.1998)** US
- (30) 09/346,602 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** US
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR OPTIMIZING INVESTMENT LOCATION  
● SYSTEME ET PROCEDE D'OPTIMISATION DE POINTS D'INVESTISSEMENT
- (71, 72) **WHITTAKER, Jay** [US/US]; 47 Colburn Road, Wellesley Hills, MA 02181 (US).  
**FRANK, Glenn** [US/US]; 5 Orlean Road, Burlington, MA 01803 (US).
- (72) **KELLER, Robert**; 2 Deerfoot Trail on Partridge Hill, Harvard, MA 01451 (US).
- (74) **LOWRY, David, D.**; Brown, Rudnick, Freed & Gesmer, P.C., One Financial Center, Box IP, 18th floor, Boston, MA 02111 (US).
- (81) AU CA JP MX; 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**
- (11) **WO 00/39735** (13) A2
- (21) PCT/US99/31061
- (22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/231,127 **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)** US
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● BID MESSAGE PROCESSING FOR REAL-TIME AUCTIONS  
● TRAITEMENT DE MESSAGES D'OFFRES POUR VENTES AUX ENCHERES EN TEMPS REEL
- (71) **LIVEBID.COM** [US/US]; Suite 1200, 1200 12th Avenue South, Seattle, WA 98144 (US).
- (72) **FRIEDLAND, Noah, S.**; 3406 Hunter Boulevard, Seattle, WA 98144 (US).  
**KRUSE, Sky, T.**; 214 NE 91st Street, Seattle, WA 98115 (US).
- (74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, Sixteenth Floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660-8016 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**
- (11) **WO 00/39736** (13) A2
- (21) PCT/US99/31107
- (22) **30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/114,578 **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)** US
- (30) 09/270,837 **18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)** US
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● SYSTEM, METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR ONLINE FINANCIAL PRODUCTS TRADING  
● SYSTEME, PROCEDE DE PROGICIEL D'ECHANGE EN LIGNE DE PRODUITS FINANCIERS
- (71) **ULTRAPRISE CORPORATION** [US/US]; 123 East German Street, Shepherdstown, WV 25443 (US).
- (71, 72) **HEFFNER, Reid, R.** [US/US]; 1029 North Stuart Street, #401, Arlington, VA 22201 (US).
- (72) **LEVINE, David, A.**; Route 1, Box 123, Shepherdstown, WV 25443 (US).  
**LEVINE, Monica, Larson**; Route 1, Box 123, Shepherdstown, WV 25443 (US).  
**MINTON, Gabriel, D.**; 4942 Red Hill Road, Keddysville, MD 21756 (US).  
**POLETTI, Jonathan**; 309 East Main Street, Middletown, MD 21769 (US).  
**SONDREGGER, Dean**; 21890 Hyde Park Drive, Ashburn, VA 20147 (US).
- (74) **DURKIN, Tracy-Gene, G.** et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., 1100 New York Avenue, N.W., Suite 600, Washington, DC 20005-3934 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**
- (11) **WO 00/39737** (13) A1
- (21) PCT/US99/31210
- (22) **30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/224,396 **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)** US
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● PROCESS FOR CONSUMER-DIRECTED PRESCRIPTION INFLUENCE AND HEALTH CARE PROFESSIONAL INFORMATION  
● PROCEDE PERMETTANT D'EXERCER UNE INFLUENCE SUR UNE ORDONNANCE PRESCRITE A UN CONSOMMATEUR ET FACILITANT LA COMMUNICATION D'INFORMATIONS DONNEES PAR DES PROFESSIONNELS SUR LES SOINS DE SANTE
- (71) **RXSITE INCORPORATED** [US/US]; 2808 East Madison, Seattle, WA 98112 (US).
- (72) **MORRISON, Royce**; 1102 East Shelby Street, Seattle, WA 98102 (US).
- (74) **OSTER, Jeffrey, B.**; Davis Wright Tremaine LLP, 2600 Century Square, 1501 4th Avenue, Seattle, WA 98101-1688 (US).
- (81) AU CA CN IL JP NZ RU ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**
- (11) **WO 00/39738** (13) A1
- (21) PCT/US99/31227
- (22) **30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)**

- (25) en (26) en  
(30) 60/114,281 **30 Dec/déc 1998** US  
(30.12.1998)  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) ● ON-LINE GIFT REGISTRY SYSTEM AND METHOD  
● PROCEDE ET SYSTEME D'ENREGISTREMENT DE CADEAUX EN LIGNE  
(71) **EWISH, INC.** [US/US]; Suite 200, 1700 Commerce Street, Dallas, TX 75201 (US).  
(72) **MENDELSSOHN, Jeffrey**; 2732 Gaston Avenue, #433, Dallas, TX 75226 (US). **SAENGER, Guy**; 2200 Arroyo Court, Plano, TX 75074 (US). **MCNAIR, DeWayne**; 821 Sycamore Creek, Allen, TX 75002 (US).  
(74) **KERVEN, David, S.** et al. / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., Suite 1200, The Candler Building, 127 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303-1811 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 19/00**  
(11) **WO 00/39739** (13) A1  
(21) PCT/US99/31058  
(22) **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/224,449 **31 Dec/déc 1998** US  
(31.12.1998)  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) ● ULTRASOUND IMAGE DATA ARCHIVING AND COMMUNICATION TECHNIQUES  
● TECHNIQUES D'ARCHIVAGE ET DE TRANSMISSION DE DONNEES D'IMAGE PAR ULTRASONS  
(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).  
(72) **MULLEN, Paul**; 2825 Rolling View Drive, Waukesha, WI 53188 (US).  
(74) **STECKLER, Henry, I.** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).  
(81) IL JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **G06F 19/00**  
(11) **WO 00/39740** (13) A1  
(21) PCT/US99/31228  
(22) **30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/114,216 **30 Dec/déc 1998** US  
(30.12.1998)  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) ● CAD-NEUTRAL APPLICATION PROGRAMMING INTERFACE  
● INTERFACES APPLICATIVES NEUTRES PAR RAPPORT A LA CAO  
(71) **INTERGRAPH CORPORATION** [US/US]; One Madison Industrial Park, Huntsville, AL 35807 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **MALAUGH, Jim, J.** [US/US]; 110 Medicine Bend Drive, Madison, AL 35758 (US). **CROOM, David** [-/-]; - (\*\*).  
(74) **LEMOND, Kevin, T.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111 (US).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- 
- (51)<sup>7</sup> **G06K 7/00**  
(11) **WO 00/39741** (13) A1  
(21) PCT/US99/30549  
(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/219,979 **23 Dec/déc 1998** US  
(23.12.1998)  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) ● A RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION (RFID) SECURITY SYSTEM HAVING AN RF EMULATING CIRCUIT  
● SYSTEME DE SECURITE PAR IDENTIFICATION A HAUTES FREQUENCES COMPORTANT UN CIRCUIT D'EMULATION HAUTES FREQUENCES  
(71) **MICROCHIP TECHNOLOGY INCORPORATED** [US/US]; 2355 West Chandler, Chandler, AZ 85224-6199 (US).  
(72) **YOUBOK, Lee**; 4221 East Ray Road #1022, Chandler, AZ 85044 (US). **SORRELLS, Peter**; 1110 East Flint Street, Chandler, AZ 85225 (US).

- (74) **BELL, Catherine, L.**; Frohwitter, Suite 500, Three Riverway, Houston, TX 77056 (US).

- (81) CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- 
- (51)<sup>6</sup> **G06K 7/10**  
(11) **WO 00/39742** (13) A1  
(21) PCT/US99/31043  
(22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/114,028 **29 Dec/déc 1998** US  
(29.12.1998)  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) ● COMPACT BAR CODE SCANNER  
● LECTEUR DE CODE A BARRES COMPACT  
(71) **SYMBOL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; One Symbol Plaza, Holtsville, NY 11742-1300 (US).

- (72) **MULLA, Altaf**; 2073 Washington Street, Merrick, NY 11566 (US). **BARKAN, Edward**; 3 Enchanted Woods Court, Miller Place, NY 11764 (US). **FAN, Lisa**; 23 Tyram Street, Commack, NY 11725 (US). **JONES, Gregory**; 7038 20th Place NE, Seattle, WA 98115 (US). **HETFIELD, Margaret**; 269 Laurel Road, East Northport, NY 11731 (US). **GIORDANO, Joseph**; 231 Bayville Avenue, Bayville, NY 11709 (US). **GOFMAN, Yuri**; P.O. Box 184, Bohemia, NY 11716 (US). **SANDERS, Robert**; 4 Equine Avenue, St. James, NY 11780 (US). **STRATIENCO, Daniella**; 12 Hillside Road, Sound Beach, NY 11789 (US).

- (74) **MILLER, Samuel, C., III**; Burns, Doane, Swecker & Mathis L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

- (81) AU BR CA CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- 
- (51)<sup>7</sup> **G06K 9/00**  
(11) **WO 00/39743** (13) A1  
(21) PCT/US99/30370  
(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/114,043 **28 Dec/déc 1998** US  
(28.12.1998)  
(30) 09/370,408 **9 Aug/août 1999** US  
(09.08.1999)  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) ● APPARATUS AND METHOD FOR SENSING FINGERPRINTS  
● APPAREIL ET PROCEDE DE DETECTION DES EMPREINTES DIGITALES  
(71) **ARETE ASSOCIATES** [US/US]; 5000 Van Nuys Boulevard, Sherman Oaks, CA 91403 (US).  
(72) **HARKLESS, Curt**; 7131 Farralone Avenue, Unit #83, Canoga Park, CA 91303 (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 ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06K 9/20, A61B 5/117

(11) WO 00/39744 (13) A1

(21) PCT/EP99/10385

(22) 23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 60 068.2 23 Dec/déc 1998 DE  
(23.12.1998)

(30) 299 08 530.9 16 May/mai 1999 DE  
(16.05.1999)

(30) 199 58 378.1 3 Dec/déc 1999 DE  
(03.12.1999)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • DEVICE FOR IDENTIFYING A PERSON  
• DISPOSITIF D'IDENTIFICATION DE PERSONNES

(71, 72) PÖHS, Hans, Jürgen [DE/DE]; Wiesendelstrasse 17, D-55743 Idar-Oberstein (DE).

(74) SÄGER, Manfred; Postfach 63, CH-7014 Trin (CH).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> G06K 9/36

(11) WO 00/39745 (13) A1

(21) PCT/US99/22335

(22) 28 Sep/sep 1999 (28.09.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/113,956 27 Dec/déc 1998 US  
(27.12.1998)

(30) 09/337,362 21 Jun/juin 1999 US  
(21.06.1999)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • REAL-TIME FEATURE-BASED VIDEO STREAM DISTORTION ANALYSIS SYSTEM  
• SYSTÈME D'ANALYSE DE DISTORSION DE TRAIN DE SÉQUENCES VIDÉO EN TEMPS RÉEL

(71) THE UNIVERSITY OF KANSAS [US/US]; 2291 Irving Hill Road, Lawrence, KS 66045 (US).

(72) GAUCH, John, M.; 1101 Oak Tree Drive, Lawrence, KS 66049 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> G06K 9/64

(11) WO 00/39746 (13) A1

(21) PCT/DE99/03314

(22) 15 Oct/oct 1999 (15.10.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 60 679.6 29 Dec/déc 1998 DE  
(29.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • METHOD FOR COMPARING POINT SETS  
• PROCÉDE DE COMPARAISON D'ENSEMBLES DE POINTS

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAHLEWEG, Cornelius [DE/DE]; Guttenberstrasse 5, D-31139 Hildesheim (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06K 11/18, G06F 3/033

(11) WO 00/39747 (13) A1

(21) PCT/SE99/02388

(22) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(25) sv (26) en

(30) 9804574-3 29 Dec/déc 1998 SE  
(29.12.1998)

(30) 9902426-7 24 Jun/juin 1999 SE  
(24.06.1999)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • A TRIGGER DEVICE FOR COMPUTER MOUSE  
• DISPOSITIF DECLENCHEUR DESTINE A UNE SOURIS D'ORDINATEUR

(71, 72) HAEFFNER, Mikael [SE/SE]; Österlånggatan 13, S-111 31 Stockholm (SE).

(74) SUNDSTRÖM, Per et al. / etc.; Stenhagen Patentbyrå AB, P.O. Box 4630, S-116 91 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06K 11/20, H03M 11/20

(11) WO 00/39748 (13) A1

(21) PCT/US99/30836

(22) 27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/222,632 29 Dec/déc 1998 US  
(29.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • INPUT DEVICE WITH MULTIPLEXED SWITCHES  
• DISPOSITIF D'ENTREE A COMMUNICATEURS MULTIPLEXES

(71) MICROSOFT CORPORATION [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399 (US).

(72) CASEBOLT, Mark, W.; 210 NW 55th, Seattle, WA 98107 (US).

(74) MAGEE, Theodore, M. et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., International Centre - Suite 1600, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06K 15/02, B41J 2/21

(11) WO 00/39749 (13) A1

(21) PCT/US99/30881

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/220,669 **24 Dec/déc 1998 (24.12.1998)** US  
(30) Not furnished / **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)** US  
non communiqué  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PRINT ANALYSIS  
• SYSTEME ET PROCEDE D'ANALYSE D'UN IMPRIME

(71) **CHAMPION INTERNATIONAL CORPORATION** [US/US]; 1 Champion Plaza, Stamford, CT 06901 (US).

(72) **AMERO, Bernard, A.**; 15 Normandy Village, Apt. 2, Nanuet, NY 10954-2823 (US). **ROSENBERGER, Roy**; 2114 Sunrise Drive, Appleton, WI 54914 (US).

(74) **JAKOBSEN, James, W.**; Cummings & Lockwood, 700 State Street, P.O. Box 1960, New Haven, CT 06509-1960 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06K 19/07, 19/073**

(11) **WO 00/39750** (13) A1

(21) PCT/CA99/01227

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 2,256,159 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** CA

(30) 2,267,625 **14 Apr/avr 1999 (14.04.1999)** CA

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • TRANSCEIVER INTERFACE WITH SELECTIVE SECURE AND INSECURE DATA EXCHANGE MODES  
• INTERFACE EMETTEUR/RECEPTEUR AVEC MODES D'ECHANGE DE DONNEES SECURISES ET NON SECURISES SELECTIFS

(71) **CORPORATION HYPERSECUR INC.** [CA/CA]; Bureau 1600, 1130, rue Sherbrooke ouest, Montréal, Québec H3A 2M8 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUREAUD, Jean** [CA/CA]; 475, avenue Wiseman, Outremont, Québec H2V 3J9 (CA). **REVOL, Jean-Louis** [FR/FR]; 10, Domaine Saint Hugues, F-38120 Saint Egrève (FR).

(74) **ROBIC**; 55, St-Jacques, Montréal, Québec H2Y 3X2 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06N 7/00**

(11) **WO 00/39751** (13) A2

(21) PCT/US99/30948

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/220,363 **24 Dec/déc 1998 (24.12.1998)** US

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR STRUCTURE-BASED DRUG DESIGN THAT INCLUDES ACCURATE PREDICTION OF BINDING FREE ENERGY  
• SYSTEME ET PROCEDE DE CONCEPTION RATIONNELLE DE MEDICAMENTS SUR LA BASE D'UNE STRUCTURE FAISANT INTERVENIR LA PREDICTION PRECISE DE L'ENERGIE LIBRE DE LIAISON

(71) **HARVARD UNIVERSITY** [US/US]; University Place, 124 Mt. Auburn Street, Cambridge, MA 02138 (US).

(72) **DEWITTE, Robert, S.**; 1518 Almaden Lane, Gurnee, IL 60031 (US). **SHAKHNOVICH, Eugene, I.**; 16 Woodcliffe Road, Lexington, MA 02173 (US).

(74) **PARK, Keum, J.** et al. / etc.; Hale and Dorr LLP, 60 State Street, Boston, MA 02109 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **G06T 1/00**

(11) **WO 00/39752** (13) A1

(21) PCT/EP99/10252

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 60 225.1 **24 Dec/déc 1998 (24.12.1998)** DE

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • METHOD FOR MARKING A POLYGON-BASED BINARY DATA SET OF A THREE-DIMENSIONAL MODEL  
• PROCEDE POUR MARQUER UN ENSEMBLE DE DONNEES BINAIRES

POLYGONALES D'UN MODELE TRIDIMENSIONNEL

(71) **FRAUNHOFER GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, D-80636 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BENEDENS, Oliver** [DE/DE]; In den Pfiffnergärten 8, D-64342 Seeheim-Jugenheim (DE).

(74) **RÖSLER, Uwe**; Landsberger Strasse 480a, D-81241 München (DE).

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

(51)<sup>7</sup> **G06T 5/00**

(11) **WO 00/39753** (13) A1

(21) PCT/EP99/10216

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98403323.3 **29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)** EP

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • IMAGE PROCESSING METHOD AND X-RAY APPARATUS HAVING IMAGE PROCESSING MEANS FOR EXTRACTING A THREAD-LIKE STRUCTURE IN A NOISY DIGITAL IMAGE  
• PROCEDE ET MOYENS DE TRAITEMENT D'IMAGES ET DISPOSITIF DE RADIOGRAPHIE LES INCORPORANT AFIN D'EXTRAIRE UNE STRUCTURE DE TYPE FIL DANS UNE IMAGE NUMERIQUE BRUTE

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

(72) **FLORENT, Raoul**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BREITENSTEIN, Jacques**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **LOTTIN, Claudine**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06T 11/60**

(11) **WO 00/39754** (13) A1

(21) PCT/CA99/01216

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 2,256,970 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** CA

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • METHOD FOR ACCESSING AND RENDERING AN IMAGE

- PROCEDE D'ACCES A UNE IMAGE ET DE RENDU D'UNE IMAGE
- (71) **TRUESPECTRA INC.** [CA/CA]; Suite 802, 4950 Yonge Street, North York, Ontario M2N 6K1 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SUTHERLAND, Stephen, B.** [CA/CA]; 89 Sciberras Road, Unionville, Ontario L3R 2J5 (CA). **WICK, Dale, M.** [-/CA]; 95 Way Road, Brooklin, Ontario L0B 1C0 (CA). **GIGNAC, John-Paul, J.** [-/CA]; 2289 Front Road, LaSalle, Ontario N9J 2C3 (CA). **COULOMBE, Sam, D.** [-/CA]; 55 Fox Warren Drive, North York, Ontario M2K 1L1 (CA).
- (74) **HALL, S., Warren et al.** / etc.; Dennison Associates, Suite 301, 133 Richmond Street West, Toronto, Ontario M5H 2L7 (CA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G07B 17/00**
- (11) **WO 00/39756** (13) A1
- (21) PCT/US99/31147
- (22) **30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/223,172 **30 Dec/déc 1998 US (30.12.1998)**
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) • INTEGRATED ELECTRONIC SCALE, AND A SYSTEM AND METHOD WHICH USES THE SCALE AUTOMATICALLY TO COMPUTE POSTAL/CARRIER RATES
- BALANCE ELECTRONIQUE INTEGREE ET SYSTEME ET PROCEDE L'UTILISANT POUR LE CALCUL AUTOMATIQUE DES TARIFS D'AFFRANCHISSEMENT
- (71, 72) **VAGHI, Nino, Richard** [US/US]; Apartment 1512, South, 5225 Pooks Hill Road, Bethesda, MD 20814 (US).
- (74) **WHITHAM, Michael, E.**; Whitham, Curtis & Whitham, Suite 900, 11800 Sunrise Valley Drive, Reston, VA 20191 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06T 15/20**
- (11) **WO 00/39755** (13) A2
- (21) PCT/US99/29984
- (22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/220,082 **23 Dec/déc 1998 US (23.12.1998)**
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) • METHOD, SYSTEM, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR MODIFIED BLENDING BETWEEN CLIP-MAP TILES
- PROCEDE, SYSTEME ET PROGRAMME INFORMATIQUE PERMETTANT DE MODIFIER LE MELANGE DE PAVES D'UNE CARTE DE TEXTURE
- (71) **SILICON GRAPHICS, INC.** [US/US]; 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043-1351 (US).
- (72) **MIGDAL, Christopher, Joseph**; 603 Tami Way, Mountain View, CA 94041 (US). **HATCH, Don, Freeman**; 343 Soquel Avenue, #199, Santa Cruz, CA 95062 (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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G07F 7/10**
- (11) **WO 00/39757** (13) A1
- (21) PCT/EP99/08156
- (22) **25 Oct/oct 1999 (25.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98204449.7 **24 Dec/déc 1998 EP (24.12.1998)**
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) • TRANSACTION SERVER FRAMEWORK
- STRUCTURE DE SERVEUR DE TRANSACTION
- (71) **KONINKLIJKE KPN N.V.** [NL/NL]; Stationsplein 7, D-9726 AE Groningen (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **VAN BRUCHEM, Dirk, Jan, Jacobus** [NL/NL]; Randveen 4, NL-2291 NM Wateringen (NL). **DAVID, Sandy, Joseph** [NL/NL]; Columbusstraat 230, NL-2561
- AW The Hague (NL). **KOELE, Christiaan, Marinus** [NL/NL]; Rosmolen 100, NL-2986 EE Ridderkerk (NL). **KESSELRING** [NL/NL]; Struikheide 35, NL-3069 LJ Rotterdam (NL).
- (74) **KLEIN, Bart**; Koninklijke KPN N.V., P.O. Box 95321, NL-2509 CH The Hague (NL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G07F 7/10**
- (11) **WO 00/39758** (13) A1
- (21) PCT/EP99/09531
- (22) **6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 60 203.0 **24 Dec/déc 1998 DE (24.12.1998)**
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) • METHOD FOR THE SECURE HANDLING OF MONEY OR UNITS OF VALUE WITH PRE-PAID DATA CARRIERS
- PROCEDE DE MANIPULATION FIABLE DE MONNAIE OU D'UNITES DE VALEURS AVEC DES SUPPORTS DE DONNEES PREPAYES
- (71) **DEUTSCHE TELEKOM AG** [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Allee 140, D-53113 Bonn (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KORST, Uwe, K., H.** [DE/DE]; Talstrasse 14, D-64625 Bensheim (DE). **WANKO, Clemens** [DE/DE]; Tilsiter Strasse 6, D-63322 Rödermark (DE).
- (74) **DEUTSCHE TELEKOM AG**; Patentabteilung PA1, D-64307 Darmstadt (DE).
- (81) HU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G07F 7/10, G07C 9/00**
- (11) **WO 00/39759** (13) A1
- (21) PCT/IL99/00689
- (22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 127727 **24 Dec/déc 1998 IL (24.12.1998)**
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) • CREDIT CARD VERIFICATION SYSTEM AND METHOD

● SYSTEME ET PROCEDE DE VERIFICATION DE CARTE DE CREDIT

(71, 72) **MILNER, Moshe** [IL/IL]; Hayarden Street 22, 73142 Shoam (IL).

(72, 75) **MAKOVER, David, Michael** [IL/IL]; Hamishmar Haezrahi Street 13, 69697 Tel Aviv (IL).

(74) **WOLFF, BREGMAN AND GOLLER**; P.O. Box 1352, 91013 Jerusalem (IL).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G07F 7/10**

(11) **WO 00/39760** (13) A1

(21) PCT/US99/31183

(22) **31 Dec/déc 1999 (31.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/224,544 **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)** US

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● COMPACT IMAGING DEVICE

● DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGES

(71) **SENSAR, INC.** [US/US]; 121 Whittendale Drive, Moorestown, NJ 08057 (US).

(72) **VAN SANT, Glen**; 414 Valley Road, Langhorne, PA 19047 (US). **NEGIN, Michael**; 10 Vale Drive, Tabernacle, NJ 08088 (US). **DROZD, John, A.**; 126 Cleveland Avenue, Mt. Ephraim, NJ 08059 (US). **CHMIELEWSKI, Thomas, A., Jr.**; 707 Woodlyn Drive, Langhorne, PA 19053 (US). **KAIGHN, Kevin, Carl**; 508 Mulberry Cove, Mount Laurel, NJ 08034 (US).

(74) **ALSTADT, Lynn, J.**; One Oxford Centre, 20th floor, 301 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219-1410 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G07F 17/32, A63F 13/00, G06F 19/00**

(11) **WO 00/39761** (13) A1

(21) PCT/CA99/01228

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 2,258,809 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** CA

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● COMPUTER GAMBLING GAME

● JEU DE HASARD INFORMATISE

(71) **INGENIO, FILIALE DE LOTO-QUEBEC INC.** [CA/CA]; Bureau 2000, 500 Rue Sherbrooke Ouest, Montreal, Quebec H3A 3G6 (CA).

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

(72, 75) **COTE, Harold** [CA/CA]; 1728 Rue St-Christophe, Montreal, Quebec H2L 3W8 (CA). **GIARD, Stephan** [CA/CA]; 1052 Rue Dion, Chambly, Quebec J3L 3B6 (CA).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G07G 1/00, G06F 17/60**

(11) **WO 00/39762** (13) A1

(21) PCT/US99/22650

(22) **29 Sep/sep 1999 (29.09.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/221,099 **28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)** US

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● PROMOTING SALE OF A SUBSTITUTE PRODUCT

● PROMOTION DE LA VENTE D'UN PRODUIT DE SUBSTITUTION

(71) **WALKER DIGITAL, LLC** [US/US]; One High Ridge Park, Stamford, CT 06905 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WALKER, Jay, S.** [US/US]; 124 Spectacle Lane, Ridgefield, CT 06877 (US). **TEDESCO, Daniel, E.** [US/US]; Apartment 6, 192 Park Street, New Canaan, CT 06840 (US). **MIK, Magdalena** [US/US]; 10 South New Street, Greenwich, CT 06830 (US).

(74) **BUCKLEY, Patrick, J.** et al. / etc.; Walker Digital Corporation, Intellectual Property Dept., One High Ridge Park, Stamford, CT 06905 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **G08B 5/00**

(11) **WO 00/39763** (13) A1

(21) PCT/US99/31296

(22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/223,128 **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)** US

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● TIMING

● TEMPORISATION

(63) US 09/223,128 (CON) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(71) **REMIND CAP PTE. LTD.** [SG/SG]; No. 5 Jalan Masjid, #01-07 Kembangan Court, Singapore 418924 (SG). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROSCHÉ, Roger, M.** [US/SG]; Block 330, Woodlands Avenue, Unit 08445, Singapore 730330 (SG). **KORT, Han** [NL/NL]; Hoogstraat 12, NL-2381 BM Zoeterwoude (NL).

(74) **HIEKEN, Charles** et al. / etc.; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **G08B 5/22, H04B 7/00**

(11) **WO 00/39764** (13) A1

(21) PCT/US99/31179

(22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/223,847 **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)** US

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● A DUAL-PORTED PIPELINED TWO LEVEL CACHE SYSTEM

- SYSTEME ANTEMEMOIRE A DEUX NIVEAUX A STRUCTURE PIPELINE A DOUBLE PORT
- (71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2625 Walsh Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US).
- (72) **FU, John, Wai, Cheong**; 19186 De Havilland Drive, Saratoga, CA 95070 (US). **MULLA, Dean, A.**; 18690 Westview Drive, Saratoga, CA 95070 (US). **MATHEWS, Gregory, S.**; 3655 Pruneridge Avenue # 97, Santa Clara, CA 95051 (US). **SAILER, Stuart, E.**; 1234 Bracebridge Court, Campbell, CA 95008 (US).
- (74) **VIKSNINS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G08B 6/00

- (11) **WO 00/39765** (13) A1
- (21) PCT/SE99/02480
- (22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9804548-7 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** SE
- (30) 9900917-7 **15 Mar/mar 1999 (15.03.1999)** SE
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) • PORTABLE VIBRATING DEVICE  
• DISPOSITIF PORTABLE VIBRANT
- (71, 72) **DALSTRÖM, Tomas** [SE/SE]; Surbrunnsgatan 30, S-113 48 Stockholm (SE).
- (74) **BERGLUND, Stefan** et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, Östermalmsgatan 58, S-114 50 Stockholm (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> G08B 13/24
- (11) **WO 00/39766** (13) A2
- (21) PCT/EP99/10440
- (22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 298 23 167.0 **29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)** DE
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) • ANTI-THEFT ELEMENT  
• ELEMENT DE SECURITE POUR MARCHANDISES
- (71) **GEORG SIEGEL GESELLSCHAFT MIT BESCHRÄNKTER HAFTUNG ZUR VERWERTUNG VON GEWERBLICHEN SCHUTZRECHTEN** [DE/DE]; Lünener Strasse 211-212, D-59174 Kamen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SIEGEL, Georg** [DE/DE]; Am Südhang 12, D-59192 Bergkamen (DE).
- (74) **STENGER, WATZKE & RING**; Kaiser-Friedrich-Ring 70, D-40547 Düsseldorf (DE).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> G08B 13/24, G01V 3/26

- (11) **WO 00/39767** (13) A1
- (21) PCT/UA99/00034
- (22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**
- (25) ru (26) ru
- (30) 98127011 **29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)** UA
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) • SYSTEM FOR GENERATING A RECORDING ELECTROMAGNETIC FIELD HAVING A GIVEN CONFIGURATION  
• SYSTEME DE GENERATION D'UN CHAMP ELECTROMAGNETIQUE D'ENREGISTREMENT AYANT UNE CONFIGURATION DONNEE
- (71) **OBSCHESTVO S OGRANICHENNOI OTVETSTVENNOSTIJU "SEKRET"** [UA/UA]; ul. Borschagivska, 143, Kiev, 03056 (UA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VINOGRADOV, Gennady M.** [UA/UA]; ul. Petrovskogo, 4-55, Kiev, 03087 (UA). **GOLOVIN, Vsevolod I.** [UA/UA]; ul. Martirovyana, 13-4, Kiev, 03186 (UA). **KONIN, Valery V.** [UA/UA]; ul. Shulyavska, 20/22-158, Kiev, 03055 (UA). **DENISOV, Alexandr G.** [UA/UA]; ul. Avtozavodska, 81-89, Kiev, 04114 (UA). **GOLOVAKHA, Alexandr I.** [UA/UA]; pr. Radyanskoi Ukrainy, 32-B-10, Kiev, 04215 (UA). **YAVORSKY, Anatoly I.** [UA/UA]; ul. Chernobylska, 21-12, Kiev, 03179 (UA). **YAVORSKY, Anatoly Ya.** [UA/UA]; ul. Pivnichna, 16-24, Kiev, 04214 (UA).

- (74) **GORSKAYA, Irina A.**; ul. Nikolsko-Botanicheskaya, 27/29-48, Kiev, 01032 (UA).
- (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G08B 13/24

- (11) **WO 00/39768** (13) A1
- (21) PCT/US99/30151
- (22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/219,921 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** US
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) • DEACTIVATION ELEMENT CONFIGURATION FOR MICROWAVE-MAGNETIC EAS MARKER  
• CONFIGURATION A ELEMENTS DE DESACTIVATION POUR MARQUEUR MAGNETIQUE UTILISABLE DANS UN SYSTEME DE SURVEILLANCE ELECTRONIQUE A MICRO-ONDES
- (71) **SENSORMATIC ELECTRONICS CORPORATION** [US/US]; 951 Yamato Road, Boca Raton, FL 33431-0700 (US).
- (72) **LIAN, Ming-Ren**; 22252 Collington Drive, Boca Raton, FL 33428 (US). **BURGESS, Larry**; 4910 N.E. 24th Avenue, Lighthouse Point, FL 33064 (US).
- (74) **KASHIMBA, Paul, T.** et al. / etc.; Sensor-matic Electronics Corporation, 951 Yamato Road, Boca Raton, FL 33431-0700 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (71) **SENSORMATIC ELECTRONICS CORPORATION** [US/US]; 951 Yamato Road, Boca Raton, FL 33431-0700 (US).
- (72) **LIAN, Ming-Ren**; 22252 Collington Drive, Boca Raton, FL 33428 (US). **BURGESS, Larry**; 4910 N.E. 24th Avenue, Lighthouse Point, FL 33064 (US).
- (74) **KASHIMBA, Paul, T.** et al. / etc.; Sensor-matic Electronics Corporation, 951 Yamato Road, Boca Raton, FL 33431-0700 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G08B 17/12, G01J 5/00, A62C 3/04

- (11) **WO 00/39769** (13) A1
- (21) PCT/SE99/02486
- (22) **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9804579-2 **29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)** SE
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)



- (54) • DETECTOR SYSTEM FOR DETECTING GLOWING PARTICLES  
• SYSTEME DE DETECTION DE PARTICULES INCANDESCENTES
- (71) **FIREFLY AB** [SE/SE]; Box 47 134, S-100 74 Stockholm (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **JANSSON, Lennart, Carl, Erik** [SE/SE]; Älggårdsvägen 17, S-139 36 Värmdö (SE).
- (74) **KARLSSON, Leif** et al. / etc.; L.A. Groth & Co. KB, Box 6107 Västmannagatan 43, S-102 32 Stockholm (SE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GR IE IT LU MC NL PT SE; OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>6</sup> **G08B 21/00, 23/00**
- (11) **WO 00/39770** (13) A1
- (21) PCT/US99/17330
- (22) **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/220,387 **23 Dec/déc 1998** US  
**(23.12.1998)**
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR INDICATING METER TAMPERING  
• PROCEDE ET APPAREIL D'INDICATION D'UNE INTERVENTION NON AUTORISEE DANS UN METRE
- (71) **SCHLUMBERGER RESOURCE MANAGEMENT SERVICES, INC.** [US/US]; Building 300, 5430 Metric Place, Norcross, GA 30092-2550 (US).
- (72) **MORAND, Gary, W.**; 213 Lakeside Drive, Duluth, GA 30096 (US).
- (74) **MOOSE, Richard, M.**; Dority & Manning, Suite 15, 700 East North Street, Greenville, SC 29601 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GR 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> **G08B 21/00**
- (11) **WO 00/39771** (13) A1
- (21) PCT/US99/29999
- (22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/113,366 **23 Dec/déc 1998** US  
**(23.12.1998)**
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) • THERMAL IONIZATION DETECTOR  
• DETECTEUR A THERMO-IONISATION
- (71) **THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY** [US/US]; Applied Physics Laboratory, 11100 Johns Hopkins Road, Laurel, MD 20723-6099 (US).
- (72) **LAND, H., Bruce, III**; 9426 Northgate Road, Laurel, MD 20723 (US). **KLIMEK, John, M.**; 2209 Pleasant Drive, Catonsville, MD 21228 (US). **GAUTHIER, Leo, R., Jr.**; 106 Oakway Road, Timonium, MD 21093 (US). **EDDINS, Christopher, L.**; 8936 Oakwood Way, Jessup, MD 20794 (US).
- (74) **COOCH, Francis, A.** et al. / etc.; The Johns Hopkins University, Applied Physics Laboratory, 11100 Johns Hopkins Road, Laurel, MD 20723-6099 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GR 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> **G08C 19/28**
- (11) **WO 00/39772** (13) A1
- (21) PCT/EP99/10230
- (22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/113,991 **28 Dec/déc 1998** US  
**(28.12.1998)**
- (30) 09/271,200 **17 Mar/mar 1999** US  
**(17.03.1999)**
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) • FULLY FUNCTIONAL REMOTE CONTROL EDITOR AND EMULATOR  
• EDITEUR ET EMULATEUR DE TELECOMMANDE ENTIEREMENT FONCTIONNELS
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **VAN EE, Jan**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **G08C 19/28**
- (11) **WO 00/39772** (13) A1
- (21) PCT/EP99/10230
- (22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/113,991 **28 Dec/déc 1998** US  
**(28.12.1998)**
- (30) 09/271,200 **17 Mar/mar 1999** US  
**(17.03.1999)**
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) • FULLY FUNCTIONAL REMOTE CONTROL EDITOR AND EMULATOR  
• EDITEUR ET EMULATEUR DE TELECOMMANDE ENTIEREMENT FONCTIONNELS
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **VAN EE, Jan**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

- (74) **HOEKSTRA, Jelle**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

- (81) CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **G08G 1/09**
- (11) **WO 00/39773** (13) A1
- (21) PCT/DE99/03879
- (22) **29 Nov/nov 1999 (29.11.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 59 522.0 **14 Dec/déc 1998** DE  
**(14.12.1998)**
- (30) 199 41 648.6 **27 Aug/août 1999** DE  
**(27.08.1999)**
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) • METHOD FOR TRANSMITTING TRAFFIC INFORMATION  
• PROCEDE DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS ROUTIERES

- (71) **MANNESMANN AG** [DE/DE]; Mannesmannufer 2, D-40213 Düsseldorf (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **SCHULZ, Werner** [DE/DE]; Aretzstrasse 10e, D-40670 Meerbusch (DE). **VIEWEG, Stefan** [DE/DE]; Wekeln 36, D-47877 Willich (DE). **BERWANGER, Christian** [DE/DE]; Zietenstrasse 41, D-40476 Düsseldorf (DE). **KRIESINGER, Ralf** [DE/DE]; Am Flehkamp 17, D-40667 Meerbusch (DE).

- (74) **MEISSNER, Peter, E.**; Meissner & Meissner, Hohenzollerndamm 89, D-14199 Berlin (DE).

- (81) JP US; EP (AT BE CH DE ES FI FR GB IE IT NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **G08G 1/09**
- (11) **WO 00/39774** (13) A2
- (21) PCT/DE99/03950
- (22) **6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 59 598.0 **14 Dec/déc 1998** DE  
**(14.12.1998)**
- (30) 199 17 842.9 **13 Apr/avr 1999** DE  
**(13.04.1999)**
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) • METHOD FOR IDENTIFYING EVENTS WHICH COVER MORE THAN ONE SEGMENT USING SEGMENTS  
• PROCEDE POUR IDENTIFIER DES EVENEMENTS COUVRANT PLUSIEURS SEGMENTS, PAR L'INTERMEDIAIRE DESDITS SEGMENTS

- (71) **MANNESMANN AG** [DE/DE]; Mannesmannufer 2, D-40213 Düsseldorf (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BERWANGER, Christian** [DE/DE]; Zietenstrasse 41, D-40476 Düsseldorf (DE). **VAN HAUTEN, Swen** [DE/DE]; Karlsruhe Strasse 78, D-40229 Düsseldorf (DE). **KRIESINGER, Ralf** [DE/DE]; Am Flehkamp 17, D-40667 Meerbusch (DE). **VIEWEG, Stefan** [DE/DE]; Wekeln 36, D-47877 Willich (DE).
- (74) **MEISSNER, Peter, E.**; Meissner & Meissner, Hohenzollerndamm 89, D-14199 Berlin (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **G08G 5/04**

- (11) **WO 00/39775** (13) A2  
(21) PCT/FR99/03186  
(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 98/16345 **23 Dec/déc 1998** FR  
(23.12.1998)  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● ASSISTANCE SYSTEM FOR AVOIDING TERRAIN COLLISION FOR AN AIRCRAFT  
● SYSTEME D'AIDE A L'EVITEMENT DE COLLISIONS D'AERONEFS AVEC LE TERRAIN
- (71) **THOMSON-CSF SEXTANT** [FR/FR]; Aéroport de Villacoublay, F-78140 Vélizy Villacoublay (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **AYMERIC, Bruno** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).
- (74) **GUERIN, Michel**; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **G09B 17/04**

- (11) **WO 00/39776** (13) A1  
(21) PCT/SE99/02479  
(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**  
(25) sv (26) en  
(30) 9804547-9 **23 Dec/déc 1998** SE  
(23.12.1998)  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● A DEVICE FOR SUPPORTING READING OF A TEXT FROM A DISPLAY MEMBER  
● DISPOSITIF DE SUPPORT DE LECTURE D'UN TEXTE SUR UN AFFICHAGE

- (71, 72) **DALSTRÖM, Tomas** [SE/SE]; Surbrunnsgatan 30, S-113 48 Stockholm (SE).
- (74) **BERGLUND, Stefan** et al. / etc.; Bjerrens Patentbyrå KB, Östermalmsgatan 58, S-114 50 Stockholm (SE).
- (81) 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 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 SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **G09B 19/00**

- (11) **WO 00/39777** (13) A1  
(21) PCT/US99/29960  
(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/221,346 **26 Dec/déc 1998** US  
(26.12.1998)  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING A PERSONALIZED REGIMEN OF VITAMINS, MINERALS, HERBS, AND FOOD SUPPLEMENTS  
● PROCÉDE ET SYSTEME PERMETTANT D'ETABLIR UN SCHEMA POSOLOGIQUE PERSONNALISE POUR LES VITAMINES, LES MINERAUX, LES PLANTES ET LES COMPLEMENTES ALIMENTAIRES
- (71) **DESIGNER VITAMINS, INC.** [US/US]; P.O. Box 1740, Mercer Island, WA 98040 (US).
- (72) **KLIKA, George, P.**; 7235 87th Avenue, S.E., Mercer Island, WA 98040 (US).
- (74) **EASTHAM, R., Dabney** et al. / etc.; The Brotman Group, Suite 301, 7911 Herschel Avenue, La Jolla, CA 92037 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G09B 29/00, 27/08**

- (11) **WO 00/39778** (13) A1  
(21) PCT/RU99/00509  
(22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**  
(25) ru (26) ru  
(30) 98123696 **29 Dec/déc 1998** RU  
(29.12.1998)  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● SOUVENIR ARTICLE  
● ARTICLE DE TYPE SOUVENIR
- (71, 72) **BATIN, Mikhail Alexandrovich** [RU/RU]; Leninsky pr. 16-18, Moscow, 117071 (RU).
- (74) **GRUNINA, Alla Efimovna**; a/ya 15, Moscow, 121165 (RU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G09F**

- (11) **WO 00/39779** (13) A2  
(21) PCT/US99/31097  
(22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 10/372325 **28 Dec/déc 1998** JP  
(28.12.1998)  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● HINGE STRUCTURE  
● STRUCTURE ARTICULEE
- (71) **SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC.** [JP/JP]; 7-1-1 Akasaka, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (71) **SONY COMPUTER ENTERTAINMENT AMERICA** [US/US]; 2nd floor, 919 East Hillside Boulevard, Foster City, CA 94404 (US).  
*(only for / seulement pour MW)*
- (72) **TAGAWA, Kazusato**; 1-1 Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (74) **HELFGOTT, Samson** et al. / etc.; Helfgott & Karas, P.C., 350 Fifth Avenue, New York, NY 10118 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G09F 7/18, 7/12, G07F 9/02**  
(11) **WO 00/39780** (13) A1  
(21) PCT/US99/30357  
(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/219,358 **23 Dec/déc 1998** US  
(23.12.1998)  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • METHODS AND ASSEMBLIES FOR CHANGING VENDING MACHINE SIGN FACE GRAPHICS  
• PROCEDES ET ASSEMBLAGE DES-TINES A CHANGER LA PRESENTATION GRAPHIQUE DE LA FACE AVANT DE DISTRIBUTEURS AUTOMATIQUES

(71) **THE COCA-COLA COMPANY** [US/US]; P.O. Box Drawer 1734, Atlanta, GA 30301 (US).

(72) **RUDICK, Arthur, G.**; 1328 Lenox Circle, Atlanta, GA 30306 (US). **CREDLE, William, S., Jr.**; 176 East Gate Trail, Stone Mountain, GA 30087 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G09G 1/20, H04N 3/28**  
(11) **WO 00/39781** (13) A1  
(21) PCT/EP99/10231  
(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 59 797.5 **23 Dec/déc 1998** DE  
(23.12.1998)  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • DEVICE FOR REPRESENTING IMAGES WITH A TRIPLE GUN MONITOR  
• DISPOSITIF POUR REPRESENTER DES IMAGES AU MOYEN D'UN MONITEUR A TROIS CANONS ELECTRONIQUES

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **PHILIPS CORPORATE INTELLECTUAL PROPERTY GMBH** [DE/DE]; Habsburgerallee 11, D-52066 Aachen (DE).  
(only for / seulement pour DE)

(72, 75) **VIS, Petrus, N., J.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **SCHOUTEN, Marcus, M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G09G 3/36, 3/20**  
(11) **WO 00/39782** (13) A1  
(21) PCT/EP99/10225  
(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/221,956 **28 Dec/déc 1998** US  
(28.12.1998)  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • COMPENSATION FOR SAMPLING ERRORS IN ELECTRO-OPTICAL DISPLAY DEVICE  
• COMPENSATION DES ERREURS D'ECHANTILLONNAGE DANS UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE ELECTRO-OPTIQUE

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

(72) **JANSSEN, Peter**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **G09G 5/00**  
(11) **WO 00/39783** (13) A1  
(21) PCT/US99/30823  
(22) **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 10/372337 **28 Dec/déc 1998** JP  
(28.12.1998)  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • TACTILE-FORCE GENERATING APPARATUS  
• APPAREIL PRODUISANT UNE FORCE TACTILE

(71) **SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC.** [JP/JP]; 7-1-1 Akasaka, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(71) **SONY COMPUTER ENTERTAINMENT AMERICA** [US/US]; 2nd Fl., 919 East Hillside Boulevard, Foster City, CA 94404 (US).  
(only for / seulement pour MW)

(72) **OOTORI, Yasuhiro**; 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP). **OGATA, Hiroki**; 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(74) **HELFGOTT, Samson** et al. / etc.; Helfgott & Karas, P.C., Suite 6024, 350 Fifth Avenue, New York, NY 10118 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G10D 9/00**  
(11) **WO 00/39784** (13) A1  
(21) PCT/NL99/00820  
(22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**  
(25) nl (26) en  
(30) 1010911 **29 Dec/déc 1998** NL  
(29.12.1998)  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • THUMB REST FOR A WOOD WIND INSTRUMENT  
• REPOSE-POUCE POUR INSTRUMENT A VENT

(71) **ROKATEC B.V.** [NL/NL]; Veldzigt 6, NL-3454 PW De Meern (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **KOOIMAN, Anthonius, Johannus, Albertus** [NL/NL]; Veldhuizenlaan 10, NL-3454 ED De Meern (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G10D 11/00**  
(11) **WO 00/39785** (13) A2  
(21) PCT/SI99/00028  
(22) **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) P-9800322 **29 Dec/déc 1998** SI  
(29.12.1998)  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • DIATONIC ACCORDION WITH ADDITIONAL KEYS  
• ACCORDEON DIATONIQUE AVEC TOUCHES SUPPLEMENTAIRES

(71) **FRECE PREVOZ IN PRODAJA NAFTNIH DERIVATOV D.O.O.** [SI/SI]; Liboje 70a, 3301 Petrovče (SI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RAMŠAK, Jože** [SI/SI]; Ravne 12, 3325 Šoštanj (SI).

(74) **MARIJA, Karlovsek**; Savinova 7, 3000 Celje (SI).

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

(51)<sup>6</sup> **G10H 1/16**

(11) **WO 00/39786** (13) A1

(21) PCT/JP99/07180

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/366374 **24 Dec/déc 1998 JP (24.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING SOUND EFFECT, AND MEDIUM FOR STORING PROGRAM

• PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION D'EFFET SONORE ET SUPPORT DE STOCKAGE D'UN PROGRAMME

(71) **KORG INCORPORATED** [JP/JP]; 15-12, Shimotakaido 1-chome, Suginami-ku, Tokyo 168-0073 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOTOHASHI, Haruhiko** [JP/JP]; 35-24, Oozumicho 4-chome, Nerima-ku, Tokyo 178-0062 (JP). **MORI, Yasuhiko** [JP/JP]; 1406-3, Ina, Toride-shi, Ibaraki 302-0026 (JP). **NAGASHIMA, Mikio** [JP/JP]; 328-568, Kitano-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-0906 (JP).

(74) **KUSANO, Takashi** et al. / etc.; Sagami Building, 2-21, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) JP US.

(51)<sup>7</sup> **G10L**

(11) **WO 00/39787** (13) A2

(21) PCT/US99/30193

(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/221,394 **28 Dec/déc 1998 US (28.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR EFFECTIVELY IMPLEMENTING FIXED MASKING THRESHOLDS IN AN AUDIO ENCODER DEVICE

• SYSTEME ET PROCEDE DE MISE EN OEUVRE EFFICACE DE SEUILS DE MASQUAGE FIXES DANS UN CODEUR AUDIO

(71) **SONY ELECTRONICS INC.** [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).

(72) **YIN, Lin**; 440 Dixon Landing Road #A105, Milpitas, CA 95035 (US).

(74) **KOERNER, Gregory, J.** et al. / etc.; Simon & Koerner LLP, Suite B, 10052 Pasadena Avenue, Cupertino, CA 95014 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G10L**

(11) **WO 00/39788** (13) A2

(21) PCT/US99/31311

(22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/222,073 **29 Dec/déc 1998 US (29.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • KNOWLEDGE-BASED STRATEGIES APPLIED TO N-BEST LISTS IN AUTOMATIC SPEECH RECOGNITION SYSTEMS

• STRATEGIES A BASE DE CONNAISSANCES APPLIQUEES AUX LISTES DES N MEILLEURS DANS DES SYSTEMES DE RECONNAISSANCE AUTOMATIQUE DE LA PAROLE

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

(72) **SCHALK, Thomas, B.**; 6637 Muirfield Circle, Plano, TX 75093 (US). **ZIMMERMAN, Roger, S.**; 32 Hasting Street, Wellesley, MA 02481 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G10L 17/00**

(11) **WO 00/39789** (13) A1

(21) PCT/US99/30839

(22) **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/222,214 **29 Dec/déc 1998 US (29.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • SECURITY AND USER CONVENIENCE THROUGH VOICE COMMANDS

• SECURITE ET COMMODITE D'UTILISATEUR PAR COMMANDES VOCALES

(71) **ALCATEL USA SOURCING, L.P.** [US/US]; 1000 Coit Road, Plano, TX 75075 (US).

(72) **SCHIER, John**; 11748 DK Ranch Road, Austin, TX 78759 (US).

(74) **LINTEL, Alan, W.**; Anderson, Levine & Lintel, L.L.P., Suite 111, 12160 Abrams Road, Dallas, TX 75243 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G10L 19/02, H04B 1/66**

(11) **WO 00/39790** (13) A1

(21) PCT/US99/29685

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/220,320 **24 Dec/déc 1998 US (24.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • ADAPTIVE BIT ALLOCATION FOR AUDIO ENCODER

• AFFECTATION ADAPTATIVE DE BITS POUR CODEUR AUDIO

(71) **SONY ELECTRONICS INC.** [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).

(72) **YIN, Lin**; 440 Dixon Landing Road #A105, Milpitas, CA 95035 (US).

(74) **KOERNER, Gregory, J.**; Simon & Koerner LLP, Suite B, 10052 Pasadena Avenue, Cupertino, CA 95014 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G11B 7/09, 7/125, 7/135**

(11) **WO 00/39791** (13) A1

(21) PCT/EP99/10308

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 98204459.6 **29 Dec/déc 1998 EP (29.12.1998)**  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) • OPTICAL SCANNING DEVICE FOR TWO TYPES OF RECORD CARRIERS  
• DISPOSITIF DE BALAYAGE OPTIQUE POUR DEUX TYPES DE SUPPORT D'ENREGISTREMENT  
(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).  
(72) **OPHEY, Willem, G.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
(74) **COBBEN, Louis, M., H.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
(81) JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)<sup>7</sup> **G11B 7/095, 7/13, 7/135**  
(11) **WO 00/39792** (13) A1  
(21) PCT/EP99/10202  
(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 98204477.8 **29 Dec/déc 1998 EP (29.12.1998)**  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) • OPTICAL SCANNING DEVICE  
• DISPOSITIF DE LECTURE OPTIQUE  
(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).  
(72) **WALS, Jeroen**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
(74) **VISSER, Derk**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
(81) BR JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

---

(51)<sup>7</sup> **G11B 7/125, 19/04, 11/105, H01S 3/13**  
(11) **WO 00/39793** (13) A1  
(21) PCT/EP99/10067  
(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 98204434.9 **24 Dec/déc 1998 EP (24.12.1998)**  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) • OPTICAL RECORDING/REPRODUCING DEVICE HAVING A SYSTEM FOR THE REDUCTION OF LASER NOISE WHEN READING DATA FROM THE RECORD CARRIER

• DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT/LECTURE OPTIQUE POURVU D'UN SYSTEME DE DIMINUTION DU BRUIT LASER LORS DE LA LECTURE DE DONNEES DANS LE SUPPORT D'ENREGISTREMENT  
(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).  
(72) **IMMINK, Albert, H., J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DIJKMANS, Eise, C.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN DEN HOMBERG, Johannes, A., T., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
(74) **DE JONG, Durk, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
(81) CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

---

(51)<sup>7</sup> **G11B 7/24**  
(11) **WO 00/39794** (13) A1  
(21) PCT/JP99/07300  
(22) **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 10/369810 **25 Dec/déc 1998 JP (25.12.1998)**  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) • PHASE CHANGE-TYPE OPTICAL RECORDING MEDIUM AND PROCESS FOR MANUFACTURING THE SAME  
• SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE DE TYPE A CHANGEMENT DE PHASE, ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE DERNIER

(71) **TEIJIN LIMITED** [JP/JP]; 6-7, Minamihommachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **TOMIE, Takashi** [JP/JP]; Teijin Limited, Tokyo Research Center, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0065 (JP). **EBINA, Atsushi** [JP/JP]; Teijin Limited, Mihara Factory, 1-1, Enichi-cho 1-chome, Mihara-shi, Hiroshima 723-0015 (JP). **IKEDA, Yoshinori** [JP/JP]; Teijin Limited, Mihara Factory, 1-1, Enichi-cho 1-chome, Mihara-shi, Hiroshima 723-0015 (JP).  
(74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki, Ishida & Associates, Toranomon 37 Mori Building, 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).  
(81) AL AU CA CN KR LT LV MK RO SG SI US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

---

(51)<sup>7</sup> **G11B 7/24**  
(11) **WO 00/39795** (13) A1  
(21) PCT/US99/30905

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/113,573 **24 Dec/déc 1998 US (24.12.1998)**  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) • CD-ROM TRADING CARD  
• CARTE DE COLLECTION CD-ROM  
(71) **IACCESS.COM, L.C.** [US/US]; 390 South 400 West, Lindon, UT 84042 (US).  
(72) **SMYTH, Stephen, O.**; 987 North 185 West, Orem, UT 84057 (US). **GOMEZ, Daniel**; 554 West 1000 North, Pleasant Grove, UT 84602 (US).  
(74) **O'BRYANT, David, W.** et al. / etc.; Morris, Bateman, O'Bryant & Compagni, P.C., Suite 300, 5882 South 900 East, Salt Lake City, UT 84121 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)<sup>6</sup> **G11B 15/675, 33/02, 15/66, 5/008**  
(11) **WO 00/39796** (13) A1  
(21) PCT/KR98/00476  
(22) **29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)**  
(25) en (26) en  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) • FRONT LOADING TYPE VIDEO CASSETTE PLAYER AND METHOD FOR BLOCKING AND RELEASING AN INSERTION SLOT THEREOF  
• MAGNETOSCOPE A CHANGEMENT PAR L'AVANT ET PROCEDE PERMETTANT DE BLOQUER ET DE LIBERER LA FENTE D'INTRODUCTION DUDIT MAGNETOSCOPE

(71) **DAEWOO ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 541, 5-Ga, Namdaemoon-Ro, Jung-Ku, Seoul 100-095 (KR).  
(72) **PARK, Nam-Su**; 513-37, Kuro-Don, Kuro-Ku, Seoul 152-050 (KR). **SHIM, Sang, Hoon**; 418-9, Shindang-2 Dong, Jung-Ku, Seoul 100-452 (KR). **JEONG, Byoung, Chul**; 203-1104, Jukong 2 Block, Sanggae-6 Dong, Nowon-Ku, Seoul 139-206 (KR).  
(74) **PARK, Hee, Jin** et al. / etc.; 401, Miele Haus Building, 607-10, Yoksam-Dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).  
(81) AU BR CA CN JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)<sup>7</sup> **G11B 20/00, H04N 1/32, G06F 1/00**  
 (11) **WO 00/39797** (13) A1  
 (21) PCT/JP99/07429  
 (22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 10/374637 **28 Dec/déc 1998 JP (28.12.1998)**  
 (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) • DATA COPYING SYSTEM AND METHOD, DATA READING APPARATUS, DATA WRITING APPARATUS AND DATA RECORDING MEDIUM  
 • SYSTEME ET PROCEDE DE COPIE DE DONNEES, DISPOSITIF DE LECTURE DE DONNEES, DISPOSITIF D'ECRIURE DE DONNEES ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT DE DONNEES
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
- (72) **INOUE, Mitsuhiro**; 3-12-19, Takejima, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0011 (JP). **HARADA, Syunji**; 2-20-52, Tamadenishi, Nishinari-ku, Osaka-shi, Osaka 557-0045 (JP). **KOZUKA, Masayuki**; 19-1-1207, Ishizumina-mimachi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0024 (JP). **TATEBAYASHI, Makoto**; 1-16-21, Mefu, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0852 (JP). **FUKUSHIMA, Yoshihisa**; 14-C-508, Sekime 6-chome, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0008 (JP). **SERIKAWA, Mitsuhiro**; 7-204, 1-7, Takasucho, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8141 (JP).
- (74) **YAMAMOTO, Shusaku**; 15th floor, Crystal Tower, 2-27, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6015 (JP).
- (81) CN ID KR MX.  
 Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11B 20/04**  
 (11) **WO 00/39798** (13) A1  
 (21) PCT/KR99/00809  
 (22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**  
 (25) ko (26) en  
 (30) 1998/60010 **29 Dec/déc 1998 KR (29.12.1998)**  
 (30) 1999/27047 **6 Jul/juil 1999 KR (06.07.1999)**  
 (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) • CASSETTE TYPE AUDIO DATA OR SIGNAL RECORDING AND REPRODUCING APPARATUS  
 • APPAREIL DU TYPE CASSETTE POUR ENREGISTRER ET REPRODUIRE DES DONNEES OU DES SIGNAUX AUDIO
- (71, 72) **LEE, Doo, Yeal** [KR/KR]; 1001 10th floor Jeongwon Building, Yeoido-dong, Youngdeungpo-gu, Seoul 150-010 (KR).
- (74) **LEE, Young, Pil**; The Cheonghwa Building, 1571-18 Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-073 (KR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11B 20/10, 27/00**  
 (11) **WO 00/39799** (13) A1  
 (21) PCT/JP99/07086  
 (22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 10/376589 **23 Dec/déc 1998 JP (23.12.1998)**  
 (30) 11/44383 **23 Feb/fév 1999 JP (23.02.1999)**  
 (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) • VIDEO/AUDIO DATA RECORDING APPARATUS, VIDEO/AUDIO DATA REPRODUCING APPARATUS, VIDEO/AUDIO DATA RECORDING / REPRODUCING APPARATUS, VIDEO/AUDIO DATA RECORDING METHOD, VIDEO/AUDIO DATA REPRODUCING METHOD, AND MEDIUM  
 • DONNEES VIDEO/AUDIO: DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT, DISPOSITIF DE REPRODUCTION, DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT / REPRODUCTION, PROCEDE D'ENREGISTREMENT, PROCEDE DE REPRODUCTION
- (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) **AYAKI, Yasushi** [JP/JP]; 13-1-206, Kuzuhara-shinmachi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0037 (JP). **KODO, Toshikazu** [JP/JP]; 13-5-302, Matsunami-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8102 (JP). **IITSUKA, Hiroyuki** [JP/JP]; 6-25-6, Kisaichi, Katano-shi, Osaka 576-0033 (JP). **KONDO, Satoshi** [JP/JP]; 7-17, Otokoyama-shigetsumi, Yawata-shi, Kyoto 614-8361 (JP).
- (74) **MATSUDA, Masamichi**; Shin-Osaka Iku-shima Building, 1-3, Miyahara 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003 (JP).
- (81) CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11B 20/10, G06F 12/14**  
 (11) **WO 00/39800** (13) A1  
 (21) PCT/JP99/07302  
 (22) **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 10/369414 **25 Dec/déc 1998 JP (25.12.1998)**  
 (30) 11/39222 **17 Feb/fév 1999 JP (17.02.1999)**  
 (30) 11/366086 **24 Dec/déc 1999 JP (24.12.1999)**  
 (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) • INFORMATION PROCESSING DEVICE AND METHOD, AND PROGRAM STORAGE MEDIUM  
 • DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT 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) **TANABE, Mitsuru** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **KAWAKAMI, Itaru** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **ISHIGURO, Ryuji** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **EZURA, Yuichi** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No.11 Mori Building, 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) 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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11B 21/21**  
 (11) **WO 00/39801** (13) A1  
 (21) PCT/JP99/07111  
 (22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 10/366337 **24 Dec/déc 1998 JP (24.12.1998)**  
 (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • MAGNETIC HEAD AND MAGNETIC DISK UNIT AND WORKING METHOD THEREFOR

- TETE ET UNITE DISQUE MAGNETIQUES, ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT ASSOCIE

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

(72, 75) **YAMAKURA, Hideo** [JP/JP]; Production Engineering Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 292, Yoshida-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP).  
**TAMURA, Toshio** [JP/JP]; Production Engineering Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 292, Yoshida-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP).  
**FURUSAWA, Kenji** [JP/JP]; Production Engineering Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 292, Yoshida-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP).  
**TAKAKURA, Akio** [JP/JP]; Data Storage & Retrieval Systems Division, Hitachi, Ltd., 2880, Kouzu, Odawara-shi, Kanagawa 256-0812 (JP).  
**TANAKA, Koji** [JP/JP]; Data Storage & Retrieval Systems Division, Hitachi, Ltd., 2880, Kouzu, Odawara-shi, Kanagawa 256-0812 (JP).  
**MATSUMOTO, Masaaki** [JP/JP]; Data Storage & Retrieval Systems Division, Hitachi, Ltd., 2880, Kouzu, Odawara-shi, Kanagawa 256-0812 (JP).

(74) **SAKUTA, Yasuo**; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).

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

(51)<sup>7</sup> G11C 8/00, 16/08

(11) **WO 00/39802** (13) A1

(21) PCT/EP99/10220

(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/221,950 **28 Dec/déc 1998** US  
**(28.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • A MEMORY DECODER WITH ZERO STATIC POWER

- DECODEUR DE MEMOIRE A PUISSANCE STATIQUE NULLE

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

(72) **DAVIES, Thomas, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DE HAAS, Laurens, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

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

(51)<sup>7</sup> G11C 8/04, 8/00

(11) **WO 00/39803** (13) A1

(21) PCT/US99/26497

(22) **10 Nov/nov 1999 (10.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/219,959 **23 Dec/déc 1998** US  
**(23.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • DUAL-PORT MEMORY SYSTEM FOR BUFFERING ASYNCHRONOUS INPUT TO A RASTER SCANNED DISPLAY

- SYSTEME DE MEMOIRE A DOUBLE ACCES POUR MISE EN MEMOIRE TAMPON D'ENTREES ASYNCHRONES POUR AFFICHAGE A BALAYAGE TRAME

(71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; Honeywell Plaza, Minneapolis, MN 55408 (US).

(72) **HANCOCK, William, R.**; 1026 E. Tierra Buena Lane, Phoenix, AZ 85022 (US).  
**QUIRK, Robert, J.**; 4641 W. Aire Libre Avenue, Glendale, AZ 85306 (US).

(74) **ANDERSON, William**; Honeywell Inc., Honeywell Plaza - MN12-8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440-0524 (US).

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

(51)<sup>7</sup> G11C 8/04, 8/00

(11) **WO 00/39804** (13) A1

(21) PCT/US99/28068

(22) **23 Nov/nov 1999 (23.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/220,234 **23 Dec/déc 1998** US  
**(23.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • SYSTEM FOR DUAL BUFFERING OF ASYNCHRONOUS INPUT TO DUAL PORT MEMORY FOR A RASTER SCANNED DISPLAY

- SYSTEME DE DOUBLE TAMPONNAGE D'ENTREE ASYNCHRONE DANS UNE MEMOIRE A DOUBLE ACCES POUR AFFICHAGE A TRAME BALAYEE

(71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; Honeywell Plaza, Minneapolis, MN 55408 (US).

(72) **QUIRK, Robert, J.**; 4641 W. Aire Libre Avenue, Glendale, AZ 85306 (US).  
**HANCOCK, William, R.**; 1026 E. Tierra Buena Lane, Phoenix, AZ 85022 (US).

(74) **ANDERSON, William, C.**; Honeywell Inc., Honeywell Plaza - MN12-8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440-0524 (US).

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

(51)<sup>7</sup> G11C 16/10, 16/04, H01L 29/788

(11) **WO 00/39805** (13) A1

(21) PCT/US99/29977

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/220,201 **23 Dec/déc 1998** US  
**(23.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • FLOATING GATE MEMORY APPARATUS AND METHOD FOR SELECTED PROGRAMMING THEREOF

- MEMOIRE A GRILLE FLOTTANTE ET PROGRAMMATION DE CELLE-CI EN MODE SELECTIONNE

(71) **LATTICE SEMICONDUCTOR CORPORATION** [US/US]; 995 Stewart Drive, Sunnyvale, CA 94088 (US).

(72) **LOGIE, Stewart, G.**; 123 Dot Avenue, Campbell, CA 95008 (US).  
**MEHTA, Sunil, D.**; 1004 Oaktree Drive, San Jose, CA 95129 (US).  
**FONG, Steven, J.**; 3643 Cody Court, Santa Clara, CA 95051 (US).

(74) **FLIESLER, Martin, C.** et al. / etc.; Fliesler Dubb Meyer and Lovejoy LLP, Four Embarcadero Center, Suite 400, San Francisco, CA 94111-4156 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G12B 17/00, G21F 7/00, H05K 9/00

(11) **WO 00/39806** (13) A1

(21) PCT/RU99/00378

(22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**

(25) ru (26) ru

(30) 98122845 **23 Dec/déc 1998** RU  
**(23.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • DEVICE FOR PROTECTION AGAINST RADIATION

- DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES RAYONNEMENTS

(71, 72) **TJUNYAEV, Vladimir Nikolaevich** [RU/RU]; ul. Z. i A. Kosmodemiyanskikh, 11-15-270, Moscow, 125130 (RU).  
**GROPPER, Dolf Albertovich** [RU/RU]; ul. Sadovo-Kudrinskaya, 8-12-85, Moscow, 103001 (RU).  
**BRATCHIKOV, Arkady Viktorovich** [RU/RU]; ul. Udaltsova, 12-10, Moscow, 117415 (RU).

(74) **BRATCHIKOV, Arkady Viktorovich**; ul. Udaltsova, 12-10, Moscow, 117415 (RU).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; EA (AM AZ BY KG 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> **G21C 3/18 // 3/16**

(11) **WO 00/39807** (13) A1

(21) PCT/SE99/02310

(22) **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9804545-3 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** SE

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● FUEL ASSEMBLY  
● ASSEMBLAGE COMBUSTIBLE

(71) **ABB ATOM AB** [SE/SE]; S-721 63 Västerås (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NYLUND, Olov** [SE/SE]; Ragnärökgatan 17, S-723 55 Västerås (SE).

(74) **LARSSON, Hekan** et al. / etc.; Patent, Gideonsbergsgatan 2, S-721 78 Västerås (SE).

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

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **G21C 7/113**

(11) **WO 00/39808** (13) A1

(21) PCT/SE99/02268

(22) **6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9804518-0 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** SE

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● CONTROL ROD  
● BARRE DE CONTROLE

(71) **ABB ATOM AB** [SE/SE]; S-721 63 Västerås (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERNANDER, Örjan** [SE/SE]; Eldstensgatan 6, S-723 53 Västerås (SE). **HELMERSSON, Sture** [SE/SE]; Strandvägen 2, S-730 40 Kolbäck (SE).

(74) **ABB AB**; Patent, Gideonsbergsgatan 2, S-721 78 Västerås (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G21K 4/00**

(11) **WO 00/39809** (13) A1

(21) PCT/EP99/09250

(22) **29 Nov/nov 1999 (29.11.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 880.7 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** DE

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● FLAT STORAGE ELEMENT FOR AN X-RAY IMAGE  
● ELEMENT PLAT D'ENREGISTREMENT POUR UNE IMAGE RADIOGRAPHIQUE

(71) **DÜRR DENTAL GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Höpfigheimer Strasse 17, D-74321 Bietigheim-Bissingen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THOMS, Michael** [DE/DE]; Dorfstrasse 20, D-91056 Erlangen (DE).

(74) **OSTERTAG, Ulrich** et al. / etc.; Eibenweg 10, D-70597 Stuttgart (DE).

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

(51)<sup>7</sup> **H01B 7/295, C09K 21/02**

(11) **WO 00/39810** (13) A1

(21) PCT/EP99/10131

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98124648.1 **24 Dec/déc 1998 (24.12.1998)** EP

(30) 60/115,593 **1 Dec/déc 1999 (01.12.1999)** US

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● PROCESS FOR PRODUCING SELF-EXTINGUISHING CABLES WITH LOW-LEVEL PRODUCTION OF FUMES, AND FLAME-RETARDANT COMPOSITIONS USED THEREIN  
● PROCEDE DE PRODUCTION DE CABLES AUTO-EXTINGUIBLES DEGAGEANT PEU DE FUMÉES, ET IGNIFUGES A CET EFFET

(71) **PIRELLI CAVI E SISTEMI S.P.A.** [IT/IT]; Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PERUZZOTTI, Franco** [IT/IT]; Via Liguria, 18, I-20025 Legnano (IT). **TIRELLI, Diego** [IT/IT]; Via Marsala, 69, I-20099 Sesto San Giovanni (IT). **LIBOI, Paolo** [IT/IT]; Via Angelo Moro, 3/B,

I-20097 San Donato Milanese (IT). **ALBIZZATI, Enrico** [IT/IT]; Via Trieste, 2, I-28040 Lesa (IT).

(74) **GIANNESI, Pier, Giovanni**; Pirelli S.p.A., Industrial Property Dept., Viale Sarca, 222, I-20126 Milan (IT).

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

(51)<sup>7</sup> **H01B 12/00**

(11) **WO 00/39811** (13) A1

(21) PCT/EP99/10442

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98124699.4 **24 Dec/déc 1998 (24.12.1998)** EP

(30) 60/115,632 **12 Jan/jan 1999 (12.01.1999)** US

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● ELECTRICAL POWER TRANSMISSION SYSTEM USING SUPERCONDUCTORS  
● SYSTEME DE TRANSMISSION DE PUISSANCE ELECTRIQUE A SUPRACONDUCTEURS

(71) **PIRELLI CAVI E SISTEMI S.P.A.** [IT/IT]; Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NASSI, Marco** [IT/IT]; Via Cibrario, 36bis, I-10100 Torino (IT). **LADIE', Pierluigi** [IT/IT]; Corso di Porta Ticinese, 69, I-20123 Milano (IT).

(74) **PIRELLI CAVI E SISTEMI S.P.A.**; Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).

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

(51)<sup>7</sup> **H01B 12/16**

(11) **WO 00/39812** (13) A1

(21) PCT/EP99/10443

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98204401.8 **24 Dec/déc 1998 (24.12.1998)** EP



- (30) 60/114,546 **31 Dec/déc 1998** US  
(31.12.1998)
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● SUPERCONDUCTING CABLE  
● CABLE SUPRACONDUCTEUR
- (71) **PIRELLI CAVI E SISTEMI S.P.A.** [IT/IT]; Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NASSI, Marco** [IT/IT]; Via Cibrario, 36bis, I-10100 Torino (IT). **LADIE', Pierluigi** [IT/IT]; Corso di Porta Ticinese, 69, I-20123 Milano (IT).
- (74) **BOTTERO, Claudio** et al. / etc.; Porta, Checchacci & Associati S.p.A., Viale Sabotino, 19/2, I-20135 Milano (IT).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **H01B 12/16**
- (11) **WO 00/39813** (13) A1
- (21) PCT/EP99/10446
- (22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98204403.4 **24 Dec/déc 1998** EP  
(24.12.1998)
- (30) 60/114,543 **31 Dec/déc 1998** US  
(31.12.1998)
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● SUPERCONDUCTING CABLE  
● CABLE SUPRACONDUCTEUR
- (71) **PIRELLI CAVI E SISTEMI S.P.A.** [IT/IT]; Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NASSI, Marco** [IT/IT]; Via Cibrario, 36bis, I-10100 Torino (IT). **LADIE', Pierluigi** [IT/IT]; Corso di Porta Ticinese, 69, I-20123 Milano (IT).
- (74) **BOTTERO, Claudio** et al. / etc.; Porta, Checchacci & Associati S.p.A., Viale Sabotino, 19/2, I-20135 Milano (IT).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **H01F 6/00**
- (11) **WO 00/39814** (13) A1
- (21) PCT/EP99/10507
- (22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9828650.3 **23 Dec/déc 1998** GB  
(23.12.1998)
- (30) 9912606.2 **28 May/mai 1999** GB  
(28.05.1999)
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● AN ENERGY STORAGE RESONATOR  
● RESONATEUR A STOCKAGE D'ENERGIE
- (71) **ABB AB** [SE/SE]; S-721 83 Västerås (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FROMM, Udo** [DE/SE]; Liegatan 33, S-724 67 Västerås (SE). **SASSE, Christian** [DE/SE]; Drottninggatan 4B, S-724 64 Västerås (SE). **WINKLER, Dag** [SE/SE]; Krokslätts Parkgata 34, S-431 68 Mölndal (SE). **WARREN, Nicholas** [GB/SE]; Liegatan 31, S-724 67 Västerås (SE). **JOHANSSON, Kenneth** [SE/SE]; Bangatan 23B, S-724 28 Västerås (SE).
- (74) **NEWBY, Martin, John**; J.Y. & G.W. JOHNSON, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **H01F 6/00**
- (11) **WO 00/39815** (13) A1
- (21) PCT/EP99/10508
- (22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9828651.1 **23 Dec/déc 1998** GB  
(23.12.1998)
- (30) 9912608.8 **28 May/mai 1999** GB  
(28.05.1999)
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● MAGNETIC ENERGY STORAGE  
● STOCKAGE D'ENERGIE MAGNETIQUE
- (71) **ABB AB** [SE/SE]; S-721 83 Västerås (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FROMM, Udo** [DE/SE]; Liegatan 33, S-724 67 Västerås (SE). **SASSE, Christian** [DE/SE]; Drottninggatan 4B, S-724 64 Västerås (SE). **HOLMBERG, Pär** [SE/SE];

- Haga Parkgata 6C, S-723 36 Västerås (SE). **WARREN, Nicholas** [GB/SE]; Liegatan 31, S-724 67 Västerås (SE).
- (74) **NEWBY, Martin, John**; J.Y. & G.W. Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **H01F 27/28**
- (11) **WO 00/39816** (13) A1
- (21) PCT/EP99/10511
- (22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9828655.2 **23 Dec/déc 1998** GB  
(23.12.1998)
- (30) 9912612.0 **28 May/mai 1999** GB  
(28.05.1999)
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● A HIGH VOLTAGE INDUCTION DEVICE  
● APPAREIL D'INDUCTION HAUTE TENSION
- (71) **ABB AB** [SE/SE]; S-721 83 Västerås (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FROMM, Udo** [DE/SE]; Liegatan 33, S-724 67 Västerås (SE). **SASSE, Christian** [DE/SE]; Drottninggatan 4b, S-724 64 Västerås (SE). **HOLMBERG, Pär** [SE/SE]; Haga Parkgata 6C, S-723 36 Västerås (SE). **WARREN, Nicholas** [GB/SE]; Liegatan 31, S-724 67 Västerås (SE).

- (74) **NEWBY, Martin, John**; J.Y. & G.W. Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **H01F 27/28, 27/10**
- (11) **WO 00/39817** (13) A1
- (21) PCT/US99/23898

- (22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/222,623 **29 Dec/déc 1998** US  
(29.12.1998)  
(43) 6 Jul/juillet 2000 (06.07.2000)
- (54) ● TRANSFORMER COOLING METHOD AND APPARATUS THEREFOR  
● PROCEDE ET APPAREIL DE REFROIDISSEMENT DE TRANSFORMATEUR
- (71) **SQUARE D COMPANY** [US/US]; 1415 South Roselle Road, Palatine, IL 60067 (US).
- (72) **HOPKINSON, Philip, J.**; 3704 High Ridge Road, Charlotte, NC 28270 (US).
- (74) **GOLDEN, Larry, I.**; General Patent Counsel, Square D Company, 1415 South Roselle Road, Palatine, IL 60067 (US).
- (81) CA MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)<sup>7</sup> **H01F 27/30**  
(11) **WO 00/39818** (13) A1  
(21) PCT/EP99/10510  
(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 9828653.7 **23 Dec/déc 1998** GB  
(23.12.1998)  
(30) 9912609.6 **28 May/mai 1999** GB  
(28.05.1999)

- (43) 6 Jul/juillet 2000 (06.07.2000)
- (54) ● A HIGH VOLTAGE INDUCTOR  
● BOBINE D'INDUCTION HAUTE TENSION
- (71) **ABB AB** [SE/SE]; S-721 83 Västerås (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FROMM, Udo** [DE/SE]; Liegatan 33, S-724 67 Västerås (SE). **SASSE, Christian** [DE/SE]; Drottninggatan 4B, S-724 64 Västerås (SE). **WARREN, Nicholas** [GB/SE]; Liegatan 31, S-724 67 Västerås (SE).

- (74) **NEWBY, Martin, John**; J.Y. & G.W. Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP (GB).

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

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **H01F 27/32**  
(11) **WO 00/39819** (13) A1  
(21) PCT/US99/24040  
(22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/222,333 **29 Dec/déc 1998** US  
(29.12.1998)  
(43) 6 Jul/juillet 2000 (06.07.2000)
- (54) ● A STRIP WOUND INDUCTION COIL WITH IMPROVED HEAT TRANSFER AND SHORT CIRCUIT WITHSTANDABILITY  
● BOBINE D'INDUCTION EN BANDE ENROULEE, PRESENTANT UN TRANSFERT DE CHALEUR ET UNE RESISTANCE AUX COURTS-CIRCUITS AMELIORES
- (71) **SQUARE D COMPANY** [US/US]; 1415 South Roselle Road, Palatine, IL 60067 (US).

- (72) **HOPKINSON, Philip, J.**; 3704 High Ridge Road, Charlotte, NC 28270 (US). **RETTEW, Richard, R.**; 9411 Man-O-War Drive, Fort Mill, SC 29715 (US). **LETT, Scott, F.**; 745 Potter Road South, Monroe, NC 28110 (US).
- (74) **GOLDEN, Larry, I.**; Square D Company, General Patent Counsel, 1415 South Roselle Road, Palatine, IL 60067 (US).
- (81) CA MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)<sup>7</sup> **H01F 36/00**  
(11) **WO 00/39820** (13) A1  
(21) PCT/EP99/10509  
(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 9828652.9 **23 Dec/déc 1998** GB  
(23.12.1998)  
(30) 9912610.4 **28 May/mai 1999** GB  
(28.05.1999)

- (43) 6 Jul/juillet 2000 (06.07.2000)
- (54) ● A HIGH VOLTAGE TRANSFORMER  
● TRANSFORMATEUR HAUTE TENSION
- (71) **ABB AB** [SE/SE]; S-721 83 Västerås (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **FROMM, Udo** [DE/SE]; Liegatan 33, S-724 67 Västerås (SE). **SASSE, Christian** [DE/SE]; Drottninggatan 4B, S-724 64 Västerås (SE). **HOLMBERG, Pär** [SE/SE]; Haga Parkgata 6C, S-723 36 Västerås (SE). **WARREN, Nicholas** [GB/SE]; Liegatan 31, S-724 67 Västerås (SE).

- (74) **NEWBY, Martin, John**; J.Y. & G.W. Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP (GB).

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

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **H01G**  
(11) **WO 00/39821** (13) A2  
(21) PCT/US99/30528  
(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/221,634 **23 Dec/déc 1998** US  
(23.12.1998)

- (43) 6 Jul/juillet 2000 (06.07.2000)
- (54) ● IMPROVED LAYOUT TECHNIQUE FOR A MATCHING CAPACITOR ARRAY USING A CONTINUOUS UPPER ELECTRODE  
● TECHNIQUE DE MONTAGE AMELIOREE POUR UN ENSEMBLE DE CONDENSATEURS D'ADAPTATION UTILISANT UNE ELECTRODE SUPERIEURE CONTINUE

- (71) **MICROCHIP TECHNOLOGY INCORPORATED** [US/US]; 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199 (US).

- (72) **YACH, Randy, L.**; 16238 South 25th Street, Phoenix, AZ 85048 (US). **WOJEWODA, Igor**; 6521 South Bonarden Lane, Tempe, AZ 85283 (US).

- (74) **BELL, Catherine, L.**; Frohwitter, Suite 500, Three Riverway, Houston, TX 77056 (US).

- (81) CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H01H 1/00, 71/04**

- (11) **WO 00/39822** (13) A1  
(21) PCT/US99/31082  
(22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/221,244 **28 Dec/déc 1998** US  
(28.12.1998)

(43) 6 Jul/juillet 2000 (06.07.2000)

- (54) ● METHOD OF DETECTING MANUAL TRIPS IN AN INTELLIGENT ELECTRONIC DEVICE  
● PROCEDE DE DETECTION DE DECLENCHEMENTS MANUELS DANS UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE INTELLIGENT

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

(72) **ANDERSEN, Bo, L.**; 59 Daniel Terrace, Burlington, CT 06013 (US).

(74) **CHASKIN, Jay, L.** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **H01H 1/00**

(11) **WO 00/39823** (13) A1

(21) PCT/US99/31083

(22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/221,884 **28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)** US

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • A METHOD OF DETERMINING CONTACT WEAR IN A TRIP UNIT

• PROCEDE DE DETERMINATION D'UNE USURE DE CONTACT DANS UNE UNITE DE DECLenchement

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

(72) **ANDERSEN, Bo, L.**; 59 Daniel Terrace, Burlington, CT 06013 (US).

(74) **CHASKIN, Jay, L.** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **H01H 1/58, 73/04**

(11) **WO 00/39824** (13) A1

(21) PCT/US99/31170

(22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/223,743 **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)** US

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • HIGH AMPACITY PINLESS CONDUCTING JOINT IN MOVABLE CONTACT ARM ASSEMBLY

• JOINT CONDUCTEUR SANS TIGE POUR ASSEMBLAGE A BRAS DE CONTACT MOBILE

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

(72) **PAPALLO, Thomas, Frederick, Jr.**; 5 Woodside Lane, Plainville, CT 06062 (US). **SEYMOUR, Raymond, Kelsey**; 38 Provencher Drive, Plainville, CT 06062 (US). **TIWARI, Anupam, Gyaneshwar, Daya**; Apartment #H, 126 New Britain Avenue, Plainville, CT 06062 (US).

(74) **CHASKIN, Jay, L.** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01H 3/32**

(11) **WO 00/39825** (13) A1

(21) PCT/DE99/03770

(22) **24 Nov/nov 1999 (24.11.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 60 717.2 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** DE

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • ACTUATING SHAFT FOR A MULTIPOLAR CIRCUIT BREAKER AND METHOD FOR PRODUCING SAME

• ARBRE DE COMMANDE POUR DISJONCTEUR DE PUISSANCE MULTIPOLAIRE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE). **PETZNIK, Peter** [DE/DE]; Geitnerweg 21 H, D-12209 Berlin (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GODESA, Ludvik** [SI/DE]; Eisenacher Strasse 115, D-10777 Berlin (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

(51)<sup>7</sup> **H01H 9/00, 3/46**

(11) **WO 00/39826** (13) A1

(21) PCT/EP99/10283

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 60 042.9 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** DE

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • ACTUATING ELEMENT FOR PRODUCING A SWITCHING CONNECTION BETWEEN A MAIN SWITCH AND AN AUXILIARY SWITCH

• ELEMENT D'ACTIONNEMENT POUR CREER UNE LIAISON DE COMMANDE ENTRE UN COMMUTATEUR PRINCIPAL ET UN COMMUTATEUR AUXILIAIRE

(71) **AEG NIEDERSPANNUNGSTECHNIK GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Berliner Platz 2-6, D-24534 Neumünster (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BAUER, Rolf-Dieter** [DE/DE]; Wil-denhorster Weg 9, D-24211 Rastorf (DE).

(74) **PELLMANN, Hans-Bernd** et al. / etc.; Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavaria-ring 4, D-80336 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01H 31/12, 85/54**

(11) **WO 00/39827** (13) A1

(21) PCT/EP99/08971

(22) **20 Nov/nov 1999 (20.11.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 60 423.8 **28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)** DE

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • FUSE SYSTEM WHICH CAN BE INSERTED INTO A PORTABLE HOUSING

• ENSEMBLE FUSIBLE DE SECURITE POUVANT ETRE INTRODUIT DANS UN BOITIER PORTABLE

(71) **ABB PATENT GMBH** [DE/DE]; Kallstadter Strasse 1, D-68309 Mannheim (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MEISSNER, Hans-Dieter** [DE/DE]; Frankenthaler Strasse 45, D-67227 Frankenthal (DE).

(74) **MILLER, Toivo**; ABB Patent GmbH, Postfach 10 03 51, D-68128 Mannheim (DE) et al. / etc.

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

(51)<sup>6</sup> **H01H 35/00, 47/00**

(11) **WO 00/39828** (13) A1

(21) PCT/US99/19479

(22) **25 Aug/août 1999 (25.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/140,484 **26 Aug/août 1998 (26.08.1998)** US

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • ELECTRICAL CONNECTION SAFETY APPARATUS AND METHOD

• PROCEDE ET APPAREIL DE SECURITE DE CONNEXION ELECTRIQUE

- (71) **OFI, INC.** [US/US]; 4818 Crestline Drive, Placerville, CA 95667 (US).
- (72) **SIMPSON, Richard, O.**; 4818 Crestline Drive, Placerville, CA 95667 (US). **JARVIS, Stephen, G.**; 1394 Danville Road #106, Alamo, CA 94507 (US). **LAGROU, John**; 4200 Day Spring Court, Placerville, CA 95667 (US).
- (74) **SIERRA PATENT GROUP, LTD.**; P.O. Box 6149, Stateline, NV 89449 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01J 9/24**
- (11) **WO 00/39829** (13) A1
- (21) PCT/US99/07145
- (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/219,803 **23 Dec/déc 1998** US  
(23.12.1998)
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) • METHOD FOR PRECISE MOLDING AND ALIGNMENT OF STRUCTURES ON A SUBSTRATE USING A STRETCHABLE MOLD
- PROCEDE DE MOULAGE PRECIS ET ALIGNEMENT DE STRUCTURE SUR UN SUBSTRAT A L'AIDE D'UN MOULE ETIRABLE
- (71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **CHIU, Raymond, C.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **HOOPMAN, Timothy, L.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **HUMPAL, Paul, E.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **KING, Vincent, W.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **DILLON, Kenneth, R.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **GWIN, H., Sanders, Jr.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **H01J 17/16, 17/49, 5/16**
- (11) **WO 00/39830** (13) A1
- (21) PCT/EP99/10060
- (22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98204429.9 **24 Dec/déc 1998** EP  
(24.12.1998)
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) • IMAGE DISPLAY PANEL
- PANNEAU D'AFFICHAGE D'IMAGES
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **HOLTSLAG, Antonius, H., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DE ZWART, Siebe, T.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **BAELE, Ingrid, A., F., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01J 17/49**
- (11) **WO 00/39831** (13) A1
- (21) PCT/US99/06949
- (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/221007 **23 Dec/déc 1998** US  
(23.12.1998)
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) • CURABLE SLURRY FOR FORMING CERAMIC MICROSTRUCTURES ON A SUBSTRATE USING A MOLD
- SUSPENSION AQUEUSE DURCISABLE POUR LA FORMATION DE MICROSTRUCTURES CERAMIQUES SUR UN SUBSTRAT UTILISANT UN MOULE
- (71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **DILLON, Kenneth, R.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **MOH, Kyung, H.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **WOOD, Thomas, E.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **CHIU, Raymond, C.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **KING, Vincent, W.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **RUSIN, Richard, P.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **HOOPMAN, Timothy, L.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **HUMPAL, Paul, E.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **GWIN, H., Sanders, Jr.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01J 25/34**
- (11) **WO 00/39832** (13) A2
- (21) PCT/FR99/03190
- (22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/16358 **23 Dec/déc 1998** FR  
(23.12.1998)
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) • MULTIBAND TRAVELLING WAVE TUBE OF REDUCED LENGTH CAPABLE OF HIGH POWER FUNCTIONING
- TUBE A ONDES PROGRESSIVES MULTIBANDE DE LONGUEUR REDUITE CAPABLE DE FONCTIONNER A PUISSANCE ELEVEE
- (71) **THOMSON TUBES ELECTRONIQUES** [FR/FR]; 18, avenue du Maréchal Juin, F-92360 Meudon la Forêt (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KUNTZMANN, Jean-Claude** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **HENRY, Dominique** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).
- (74) **SIMONNET, Christine**; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01J 29/76, G09G 1/00, H04N 3/233, 9/285**
- (11) **WO 00/39833** (13) A1
- (21) PCT/JP99/07414
- (22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/374216 **28 Dec/déc 1998** JP  
(28.12.1998)
- (30) 11/37114 **16 Feb/fév 1999** JP  
(16.02.1999)
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) • COLOR CATHODE-RAY TUBE DEVICE

• DISPOSITIF TUBE CATHODIQUE  
COULEUR

(71) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA**  
[JP/JP]; 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku,  
Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8572 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **YOKOTA, Masahiro** [JP/JP]; 6-6-7,  
Kamishibachonishi, Fukaya-shi, Saitama  
366-0052 (JP). **SANO, Yuuichi** [JP/JP];  
2-4-1, Higashikatacho, Fukaya-shi, Saitama  
366-0042 (JP). **IBUKI, Hiroaki** [JP/JP];  
1227-6, Niibori, Kumagaya-shi, Saitama  
360-0841 (JP).

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

(81) CN KR US; EP (DE FR GB).

(51)<sup>7</sup> **H01J 29/86, 29/48**

(11) **WO 00/39834** (13) A1

(21) PCT/DE99/04061

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 298 23 118.2 **28 Dec/déc 1998** DE  
**(28.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • TUBE NECK FOR CATHODE-RAY  
TUBE

• COL DE TUBE POUR TUBE CATHO-  
DIQUE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**  
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333  
München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BURKHARDT, Klaus** [DE/DE];  
Balthasar-Neumann-Strasse 2, D-76703  
Kraichtal (DE). **ECKHARDT, Wolfgang**  
[DE/DE]; Am Kirchberg 71, D-76229  
Karlsruhe (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01J 29/86**

(11) **WO 00/39835** (13) A1

(21) PCT/EP99/10201

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98204460.4 **29 Dec/déc 1998** EP  
**(29.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • LIGHT-TRANSMISSIVE SUBSTRATE  
HAVING A LIGHT-TRANSMISSIVE,  
LOW-OHMIC COATING

• SUBSTRAT TRANSMETTEUR DE  
LUMIERE, POURVU D'UN RE-  
VETEMENT TRANSMETTEUR DE  
LUMIERE, A FAIBLE VALEUR OH-  
MIQUE

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

(72) **WILLEMS, Henricus, X.**; Prof. Hol-  
stlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
**ZWERVER, Bauke, H.**; Prof. Holstlaan 6,  
NL-5656 AA Eindhoven (NL). **ABEN, Ge-  
rardus, V., A.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656  
AA Eindhoven (NL). **COMPEN, Johannes,  
M., A., A.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA  
Eindhoven (NL).

(74) **BAELE, Ingrid, A., F., M.**; Internatio-  
naal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6,  
NL-5656 AA Eindhoven (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01J 37/244, 37/28**

(11) **WO 00/39836** (13) A1

(21) PCT/EP99/10193

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98204478.6 **29 Dec/déc 1998** EP  
**(29.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • SEM FOR TRANSMISSION OPERA-  
TION WITH A LOCATION-SENSITIVE  
DETECTOR

• MICROSCOPE ELECTRONIQUE A  
BALAYAGE POUR FONCTIONNE-  
MENT EN EMISSION AVEC DETEC-  
TEUR REAGISSANT A LA LOCALI-  
SATION

(71) **PHILIPS ELECTRON OPTICS B.V.**  
[NL/NL]; Achtseweg Noord 5, NL-5651  
GG Eindhoven (NL).

(72) **HAYLES, Michael, F.**; Prof. Holstlaan  
6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN  
VEEN, Gerardus, N., A.**; Prof. Holstlaan  
6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **BAKKER, Hendrik**; Internationaal Oc-  
trooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6,  
NL-5656 AA Eindhoven (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01J 37/32**

(11) **WO 00/39837** (13) A1

(21) PCT/US99/30739

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/222,588 **28 Dec/déc 1998** US  
**(28.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • PERFORATED PLASMA CONFINE-  
MENT RING IN PLASMA REACTORS

• ANNEAU DE CONFINEMENT DU  
PLASMA PERFORE, DANS DES  
REACTEURS A PLASMA

(71) **LAM RESEARCH CORPORATION**  
[US/US]; 4650 Cushing Parway, Fremont,  
CA 94538-6470 (US).

(72) **LI, Lumín**; 3480 Tracy Drive, Santa Clara,  
CA 95051 (US). **MUELLER, George**; 1565  
Emory Street, San Jose, CA 95126 (US).

(74) **NGUYEN, Joseph, A.**; Beyer & Weaver  
LLP, P.O. Box 61059, Palo Alto, CA 94306  
(US).

(81) IL JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK  
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01J 37/32**

(11) **WO 00/39838** (13) A2

(21) PCT/US99/31076

(22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/223,692 **30 Dec/déc 1998** US  
**(30.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • METHOD FOR IGNITING A PLASMA  
INSIDE A PLASMA PROCESSING  
REACTOR

• PROCEDE D'AMORÇAGE DE  
PLASMA DANS UN REACTEUR  
DE TRAITEMENT AU PLASMA

(71) **LAM RESEARCH CORPORATION**  
[US/US]; 4650 Cushing Parkway, Fremont,  
CA 94538-6470 (US).

(72) **WICKER, Thomas**; 4430 Fairview Road,  
Reno, NV 89511 (US). **COOK, Joel**; 1569  
Kolln Street, Pleasanton, CA 94566 (US).  
**CHEN, Jian**; 38680 Hastings Street # A103,  
Fremont, AK 94536 (US).

(74) **NGUYEN, Joseph, A.**; Beyer & Weaver  
LLP, Post Office Box 61059, Palo Alto, CA  
94306 (US).

(81) IL JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK  
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H01L**

(11) **WO 00/39839** (13) A2

(21) PCT/US99/31075

(22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/222,551 **29 Dec/déc 1998** US  
**(29.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • HIGH ASPECT RATIO SUB-MICRON  
CONTACT ETCH PROCESS IN AN  
INDUCTIVELY-COUPLED PLASMA  
PROCESSING SYSTEM

• PROCEDE D'ATTAQUE PAR CON-  
TACT SUB-MICRONIQUE A FAC-  
TEUR DE FORME ELEVE DANS  
UN SYSTEME DE TRAITEMENT AU  
PLASMA PAR COUPLAGE INDUCTIF

(71) **LAM RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538-6470 (US).

(72) **MARQUEZ, Linda**; 4850 Valpey Park Avenue, Fremont, CA 94538 (US).

(74) **NGUYEN, Joseph, A.**; Beyer & Weaver LLP, P.O. Box 61059, Palo Alto, CA 94306 (US).

(81) IL JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/00, C30B 31/06, C23C 16/46**

(11) **WO 00/39840** (13) A1

(21) PCT/DE99/04035

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 58 351.6 **17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)** DE

(30) 199 54 021.7 **10 Nov/nov 1999 (10.11.1999)** DE

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● **METHOD FOR BORON DOPING WAFERS USING A VERTICAL OVEN SYSTEM**

● **PROCEDE DE DOPAGE AU BORE DE TRANCHES, MIS EN OEUVRE A L'AIDE D'UN SYSTEME DE FOUR VERTICAL**

(71) **FRAUNHOFER GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, D-80636 München (DE).

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

(72, 75) **BONESS, Henning** [DE/DE]; Ginsterweg 10, D-25524 Itzehoe (DE). **PRESS, Patrick** [DE/DE]; Holtenuer Strasse 42, D-24105 Kiel (DE).

(74) **GAGEL, Roland**; Landsberger Strasse 480a, D-81241 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/00, B24B 37/04**

(11) **WO 00/39841** (13) A1

(21) PCT/US99/29078

(22) **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 10-366873 **24 Dec/déc 1998 (24.12.1998)** JP

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● **METHOD FOR STORING CARRIER FOR POLISHING WAFER**

● **ENTREPOSAGE D'UN SUPPORT SERVANT AU POLISSAGE DE PLACQUETTES**

(71) **MEMC ELECTRONIC MATERIALS, INC.** [US/US]; 501 Pearl Drive, P.O. Box 8, St. Peters, MO 63376 (US).

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

(72, 75) **IKEDA, Masaaki** [JP/JP]; MEMC Electronic Materials, Inc., 501 Pearl Drive, P.O. Box 8, St. Peters, MO 63376 (US). **YOSHIMURA, Ichiro** [JP/JP]; MEMC Electronic Materials, Inc., 501 Pearl Drive, P.O. Box 8, St. Peters, MO 63376 (US).

(74) **HEJLEK, Edward, J.**; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, 16th floor, One Metropolitan Square, St. Louis, MO 63102 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/285**

(11) **WO 00/39842** (13) A1

(21) PCT/DE99/04081

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 60 080.1 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** DE

(30) 199 09 295.8 **3 Mar/mar 1999 (03.03.1999)** DE

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● **CAPACITOR ELECTRODE STRUCTURE**

● **STRUCTURE ELECTRODE DE CONDENSATEUR**

(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) **NAGEL, Nicolas** [DE/DE]; Raintaler Str. 34, D-81539 München (DE). **PRIMIG, Robert** [AT/DE]; Entenbachstr. 37, D-81541 München (DE). **KASKO, Igor** [RU/DE]; Hans-Mielich-Str. 23, D-81543 München (DE). **BRUCHHAUS, Rainer** [DE/DE]; Simrockstr. 25, D-80997 München (DE). **WENDT, Hermann** [DE/DE]; Am Weichselgarten 49, D-85630 Grasbrunn (DE).

(74) **INFINEON TECHNOLOGIES AG**; Zedlitz, Peter, Postfach 22 13 17, D-80503 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/304, B24B 37/00, C09K 3/14**

(11) **WO 00/39843** (13) A1

(21) PCT/JP99/07209

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/368355 **25 Dec/déc 1998 (25.12.1998)** JP

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● **CMP ABRASIVE, LIQUID ADDITIVE FOR CMP ABRASIVE AND METHOD FOR POLISHING SUBSTRATE**

● **ABRASIF CMP, ADDITIF LIQUIDE POUR ABRASIF CMP ET PROCEDE DE POLISSAGE DE SUBSTRAT**

(71) **HITACHI CHEMICAL COMPANY, LTD.** [JP/JP]; 1-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0449 (JP).

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

(72, 75) **AKAHORI, Toshihiko** [JP/JP]; Hitachi Chemical Company, Ltd., Research Development Center, 1500, Oazaogawa, Shimodate-shi, Ibaraki 308-0857 (JP). **ASHIZAWA, Toranosuke** [JP/JP]; Hitachi Chemical Company, Ltd., Yamazaki Works, 4-13-1, Higashicho, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0061 (JP). **HIRAI, Keizo** [JP/JP]; Hitachi Chemical Company, Ltd., Yamazaki Works, 4-13-1, Higashicho, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0061 (JP). **KURIHARA, Miho** [JP/JP]; Hitachi Chemical Company, Ltd., Research Development Center, 4-13-1, Higashicho, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0061 (JP). **YOSHIDA, Masato** [JP/JP]; Hitachi Chemical Company, Ltd., Research Development Center, 48, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki 307-4247 (JP). **KURATA, Yasushi** [JP/JP]; Hitachi Chemical Company, Ltd., Research Development Center, 48, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247 (JP).

(74) **HOTAKA, Tetsuo**; 6-3-402, Tsukiji 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045 (JP).

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

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/304, B24B 37/00**

(11) **WO 00/39844** (13) A1

(21) PCT/JP99/07402

(22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/372605 **28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)** JP

(30) 10/372608 **28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)** JP

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● **MATERIALS FOR POLISHING LIQUID FOR METAL, POLISHING LIQUID FOR METAL, METHOD FOR PREPARATION THEREOF AND POLISHING METHOD USING THE SAME**

● **MATERIAUX POUR LIQUIDE DE POLISSAGE DE METAL, LIQUIDE DE POLISSAGE DE METAL, PROCEDE DE PREPARATION ET PROCEDE DE POLISSAGE CONNEXES**

(71) **HITACHI CHEMICAL COMPANY, LTD.** [JP/JP]; 1-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0449 (JP). **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).

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

- (72, 75) **UCHIDA, Takeshi** [JP/JP]; Research & Development Center, Hitachi Chemical Company, Ltd., 48, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken 300-4247 (JP). **HOSHINO, Tetsuya** [JP/JP]; Research & Development Center, Hitachi Chemical Company, Ltd., 48, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken 300-4247 (JP). **TERAZAKI, Hiroki** [JP/JP]; Research & Development Center, Hitachi Chemical Company, Ltd., 48, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken 300-4247 (JP). **KAMIGATA, Yasuo** [JP/JP]; Research & Development Center, Hitachi Chemical Company, Ltd., 48, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken 300-4247 (JP). **KOYAMA, Naoyuki** [JP/JP]; Research & Development Center, Hitachi Chemical Company, Ltd., 48, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken 300-4247 (JP). **HONMA, Yoshio** [JP/JP]; Central Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 280, Higashi Koigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-0014 (JP). **KONDOH, Seiichi** [JP/JP]; Central Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 280, Higashi Koigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-0014 (JP).
- (74) **TOMITA, Kazuko**; 7F Yokohama HS-Building, 9-10, Kitasaiwai 2-chome, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0004 (JP).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/3065**  
(11) **WO 00/39845** (13) A1  
(21) PCT/JP99/07401  
(22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 10/373012 **28 Dec/déc 1998 JP (28.12.1998)**  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● METHOD FOR FORMING CONTACT HOLE  
● PROCEDE DE FORMATION DE FENETRES DE CONTACT
- (71) **ASAHI KASEI MICROSYSTEMS CO., LTD.** [JP/JP]; 24-10, Yoyogi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SHIOKAWA, Nagamasa** [JP/JP]; Higa-shi Asahi Apt. 334, 34, Sakurazono-machi, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-0036 (JP). **YAMAMOTO, Atsushi** [JP/JP]; Shiei-jutaku 56-1-4-64, 7104-1, Sakuragaoka 3-chome, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-0007 (JP).
- (74) **MORI, Tetsuya** et al. / etc.; Nichiei Koku-sai Tokkyo Jimusho, Muraki Bldg. 8th floor, 7, Kanda-kajicho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0045 (JP).

- (81) JP KR US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/311**  
(11) **WO 00/39846** (13) A1  
(21) PCT/US99/31077  
(22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/223,963 **31 Dec/déc 1998 US (31.12.1998)**  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● METHOD OF ETCHING SILICON DIOXIDE USING HYDROGEN-CONTAINING ADDITIVE GASES IN FLUOROCARBON GAS CHEMISTRY  
● PROCEDE D'ATTAQUE DE DIOXYDE DE SILICIUM AU MOYEN DE GAZ D'ADDITION CONTENANT DE L'HYDROGENE DANS UNE SOLUTION CHIMIQUE DE GAZ FLUOROCARBONE
- (71) **LAM RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538-6470 (US).
- (72) **HILLS, Graham**; 100 Vasona Oaks Drive, Los Gatos, CA 95032 (US). **NGUYEN, Thomas**; 1198 Longfellow Avenue, Campbell, CA 95008 (US). **KEIL, Douglas**; 4047 Budwing Terrace, Fremont, CA 94538 (US). **KHAJEHNOURI, Keyvan**; 866 Lake McClure Drive, San Jose, CA 95123 (US).
- (74) **NGUYEN, Joseph, A.**; Beyer & Weaver LLP, P.O. Box 61059, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (81) IL JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/3213, B08B 3/02, G03F 7/42, H01L 21/00**  
(11) **WO 00/39847** (13) A1  
(21) PCT/DE99/04025  
(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 60 084.4 **23 Dec/déc 1998 DE (23.12.1998)**  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● METHOD FOR STRUCTURING A SUBSTRATE AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD  
● PROCEDE POUR STRUCTURER UN SUBSTRAT ET DISPOSITIF POUR METTRE LEDIT PROCEDE EN OEUVRE
- (71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, D-81541 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WEINRICH, Volker** [DE/DE]; Brunnecker Strasse 2, D-81373 München (DE). **KREUPL, Franz** [DE/DE]; Müllerstrasse 43, D-80469 München (DE). **SÄNGER,**

- Annette** [DE/DE]; Rosenheimer Strasse 79, D-81667 München (DE). **HARTNER, Walter** [DE/DE]; Salzmesserstrasse 6, D-81829 München (DE). **ENGLHARDT, Manfred** [DE/DE]; Edelweisstrasse 1A, D-83620 Feldkirchen-Westerham (DE). **SCHIELE, Manuela** [DE/DE]; Feldkirchener Strasse 10, D-85625 Glonn (DE).
- (74) **INFINEON TECHNOLOGIES AG**; Zedlitz, Peter, Postfach 22 13 17, D-80503 München (DE).
- (81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/66**  
(11) **WO 00/39848** (13) A2  
(21) PCT/US99/30916  
(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/224,673 **31 Dec/déc 1998 US (31.12.1998)**  
(30) 09/224,166 **31 Dec/déc 1998 US (31.12.1998)**  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● TEST METHOD AND ASSEMBLY INCLUDING A TEST DIE FOR TESTING A SEMICONDUCTOR PRODUCT DIE  
● PROCEDE ET ENSEMBLE DE TEST COMPORTANT UNE MICROPLAQUETTE DE TEST DE MICROPLAQUETTE EQUIPEE
- (71) **FORMFACTOR, INC.** [US/US]; 5666 La Ribera Street, Livermore, CA 94550 (US).
- (72) **ELDRIDGE, Benjamin, N.**; 651 Sheri Lane, Danville, CA 94523 (US). **KHANDROS, Igor, Y.**; 25 Haciendas Road, Orinda, CA 94563 (US). **PEDERSEN, David, V.**; 6 Sterling Lane, Scotts Valley, CA 95066 (US). **WHITTEN, Ralph, G.**; 5220 Sierra Road, San Jose, CA 95132 (US).
- (74) **LARWOOD, David**; Formfactor, Inc., 5666 La Ribera Street, Livermore, CA 94550 (US).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/768**  
(11) **WO 00/39849** (13) A1  
(21) PCT/US99/31052  
(22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/224,339 **31 Dec/déc 1998 US (31.12.1998)**  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● DUAL-DAMASCENE INTERCONNECT STRUCTURES AND METHODS OF FABRICATING SAME  
● STRUCTURES D'INTERCONNEXION A DOUBLE DAMASQUINAGE ET PROCEDES DE FABRICATION DE CELLES-CI

- (71) **CONEXANT SYSTEMS, INC.** [US/US]; 4311 Jamboree Road, Newport Beach, CA 92660-3095 (US).
- (72) **ZHAO, Bin**; 14 Figaro, Irvine, CA 92606 (US). **TSAU, Liming**; 14591 Fir Avenue, Irvine, CA 92606 (US).
- (74) **POTE, Daniel, R.**; Snell & Wilmer L.L.P., One Arizona Center, 400 East Van Buren, Phoenix, AZ 85004-0001 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01L 23/473, 23/367, 23/373**(11) **WO 00/39850** (13) A1

(21) PCT/FR99/02439

(22) **11 Oct/oct 1999 (11.10.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/16500 **28 Dec/déc 1998** FR  
(**28.12.1998**)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • ELECTRONIC POWER CIRCUIT WITH HEAT DISSIPATING RADIATOR

- CIRCUIT ELECTRONIQUE DE PUISSANCE AVEC UN RADIATEUR DE DISSIPATION THERMIQUE

(71) **ALSTOM** [FR/FR]; 38 avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RENAULT, Christian** [FR/FR]; 15b rue des Pyrénées, F-65360 Momere (FR).  
**MARTIN, Nathalie** [FR/FR]; 6 Lot Les Chanterelles, F-65310 Horgues (FR).

(74) **MONCHENY, Michel**; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estiennes d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01L 23/473, G01R 31/311**(11) **WO 00/39851** (13) A1

(21) PCT/US99/29710

(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/221,284 **23 Dec/déc 1998** US  
(**23.12.1998**)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR COOLING BACKSIDE OPTICALLY PROBED INTEGRATED CIRCUITS

- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE REFROIDIR DES CIRCUITS INTEGRES SOUMIS A PERMETTANT UN CONTROLE OPTIQUE PAR L'ARRIERE

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, MS PAL01-521, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **DAVIDSON, Howard, L.**; 59 Club Drive, San Carlos, CA 94070-1660 (US).

(74) **CASERZA, Steven, F.** et al. / etc.; Flehr Hohbach Test Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **H01L 23/473**(11) **WO 00/39852** (13) A1

(21) PCT/US99/29862

(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/220,114 **23 Dec/déc 1998** US  
(**23.12.1998**)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • MODULAR POWER ELECTRONICS DEVICE HAVING INTEGRATED COOLING APPARATUS

- DISPOSITIF MODULAIRE D'ELECTRONIQUE DE PUISSANCE COMPORTANT UN APPAREIL DE REFROIDISSEMENT INTEGRE

(71) **HAMILTON SUNDSTRAND CORPORATION** [US/US]; 4747 Harrison Avenue, P.O. Box 7002, Rockford, IL 61125-7002 (US).

(72) **DOWNING, Robert, Scott**; 2367 Jonquil Place, Rockford, IL 61125 (US). **WILKINSON, Scott, Palmer**; 9710 W. Brush Road, Rockford, IL 61039 (US). **SUTRINA, Thomas, Albert**; 517 Woodland Drive, Rockford, IL 61108 (US).

(74) **MICAN, Stephen, G.**; 4747 Harrison Avenue, P.O. Box 7002, Rockford, IL 61125-7002 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **H01L 25/18, 23/64**(11) **WO 00/39853** (13) A1

(21) PCT/DE99/04032

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 60 077.1 **23 Dec/déc 1998** DE  
(**23.12.1998**)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • VERTICALLY INTEGRATED SEMICONDUCTOR ARRANGEMENT

- SYSTEME DE SEMI-CONDUCTEUR INTEGRE VERTICALEMENT

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, D-81541 München (DE).

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

(72, 75) **PAPADOPOULOS, Constantin** [GR/DE]; Nimrodstrasse 12, D-85521 Otterbrunn (DE).

(74) **INFINEON TECHNOLOGIES AG**; Zedlitz, Peter, Postfach 22 13 17, D-80503 München (DE).

(81) BR CN IN JP KR MX RU UA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01L 27/00**(11) **WO 00/39854** (13) A1

(21) PCT/KR99/00808

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1998/59189 **28 Dec/déc 1998** KR  
(**28.12.1998**)(30) 1999/59866 **21 Dec/déc 1999** KR  
(**21.12.1999**)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • COAXIAL TYPE SIGNAL LINE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF

- LIGNE DE SIGNAUX DE TYPE COAXIAL ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **DYNAMIC SOLUTIONS INTERNATIONAL, INC.** [KR/KR]; 218-1 Oksoo-dong, Seongdong-ku, Seoul 133-100 (KR).

(72) **KWON, Young-Se**; 101-1202 Hanbit Apt., Eoeun-dong, Yuseong-ku, Daejeon-city 305-333 (KR). **JEONG, In-Ho**; 373-1 Gooseong-dong, Yuseong-ku, Daejeon-city 305-338 (KR).

(74) **KIM, Won-Ho**; 702, Teheran Building, 825-33 Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

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

(51)<sup>7</sup> **H01L 27/115, 21/8247, 29/788**(11) **WO 00/39855** (13) A1

(21) PCT/US99/30059

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/220,469 **23 Dec/déc 1998** US  
(**23.12.1998**)



(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● AVALANCHE PROGRAMMED FLOATING GATE MEMORY CELL STRUCTURE WITH THE PROGRAM ELEMENT COMPRISING AN AVALANCHE DIODE FORMED IN THE FIRST POLYSILICON LAYER

- STRUCTURE DE CELLULES DE MEMOIRE A GRILLE FLOTTANTE PROGRAMMEE EN AVALANCHE DONT L'ELEMENT DE PROGRAMME COMPREND UNE DIODE AVALANCHE FORMEE DANS LA PREMIERE COUCHE DE POLYSILICIUM

(71) **LATTICE SEMICONDUCTOR CORPORATION** [US/US]; 995 Stewart Drive, Sunnyvale, CA 94088 (US).

(72) **SCHMIDT, Christopher, O.**; 842 The Dalles, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) **FLIESLER, Martin, C.** et al. / etc.; Fliesler Dubb Meyer and Lovejoy LLP, Suite 400, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4156 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01L 27/115**

(11) **WO 00/39856** (13) A1

(21) PCT/US99/30060

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/221,360 **28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)** US

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● AVALANCHE PROGRAMMED FLOATING GATE MEMORY CELL STRUCTURE WITH PROGRAM ELEMENT IN POLYSILICON

- STRUCTURE DE CELLULES DE MEMOIRE A GRILLE FLOTTANTE PROGRAMMEES EN AVALANCHE ET DONT L'ELEMENT DE PROGRAMME SE TROUVE DANS DU POLYSILICIUM

(71) **LATTICE SEMICONDUCTOR CORPORATION** [US/US]; 995 Stewart Drive, Sunnyvale, CA 94088 (US).

(72) **LOGIE, Stewart, G.**; 123 Dot Avenue, Campbell, CA 95008 (US).

(74) **FLIESLER, Martin, C.** et al. / etc.; Fliesler Dubb Meyer and Lovejoy LLP, Four Embarcadero Center, Suite 400, San Francisco, CA 94111-4156 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01L 27/12**

(11) **WO 00/39857** (13) A1

(21) PCT/US99/29054

(22) **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/219,804 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** US

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● INTEGRATED CIRCUIT IMPEDANCE DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURE THEREFOR

- DISPOSITIF D'IMPEDANCE DE CIRCUIT INTEGRE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; Honeywell Plaza, Minneapolis, MN 55408 (US).

(72) **GOLKE, Keith, W.**; Apt. 106, 3240 Fremont Avenue South, Minneapolis, MN 55408 (US). **FECHNER, Paul, S.**; 345 Orchard Lane North, Plymouth, MN 55447 (US).

(74) **BRUNS, Gregory, A.**; Honeywell Inc., Honeywell Plaza - MN12-8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440-0524 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **H01L 29/78**

(11) **WO 00/39858** (13) A2

(21) PCT/US99/29423

(22) **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/222,258 **28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)** US

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● METAL GATE DOUBLE DIFFUSION MOSFET WITH IMPROVED SWITCHING SPEED AND REDUCED GATE TUNNEL LEAKAGE

- TRANSISTOR MOS A EFFET DE CHAMP A PORTEE ISOLEE, A DOUBLE DIFFUSION ET GRILLE METALLIQUE, A VITESSE DE COM-MUTATION ACCRUE ET FUITE DE COURANT TUNNEL DE GRILLE REDUITE

(71) **FAIRCHILD SEMICONDUCTOR CORPORATION** [US/US]; 333 Western Avenue, MS 01-00, South Portland, ME 04106 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CHAU, Duc, Q.** [US/US]; 3171 Kawalker Lane, San Jose, CA 95131 (US). **MO, Brian, S.** [CN/US]; 1401 Red Hawk Circle, #P312, Fremont, CA 94538 (US).

(74) **SANI, Babak, S.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01L 31/08**

(11) **WO 00/39859** (13) A1

(21) PCT/SE99/02483

(22) **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9804563-6 **28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)** SE

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● A SWITCH

- COMMUTATEUR

(71) **ABB AB** [SE/SE]; S-721 83 Västerås (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **JOHANSSON, Erik** [SE/SE]; Lavendelvägen 69, S-722 45 Västerås (SE). **SKYTT, Per** [SE/SE]; Logportsvägen 47A, S-724 82 Västerås (SE).

(74) **BJERKÉN, Håkan** et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, Box 1274, S-801 37 Gävle (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01L 33/00**(11) **WO 00/39860** (13) A1

(21) PCT/RU99/00245

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

(25) ru (26) ru

(30) 98123248 **29 Dec/déc 1998** RU  
(**29.12.1998**)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • INJECTION NON-COHERENT EMITTER  
• EMETTEUR NON COHERENT A INJECTION(71, 72) **SHVEIKIN, Vasily Ivanovich** [RU/RU]; ul. Arkhitekora Vlasova, 3-1-11, Moscow, 117393 (RU).(74) **KURENNAYA, Oxana Nikolaevna**; 1-i Neopalimovskiy per., 3/10-19, Moscow, 119121 (RU).

(81) AL AM AT AU BA BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU ID IL IS JP KG KP KR KZ LK LT LU LV MD MK MN MX NO NZ PL PT RO SD SE SG SI SK TJ TM TR UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>7</sup> **H01M 2/02**(11) **WO 00/39861** (13) A1

(21) PCT/JP99/07267

(22) **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/369942 **25 Dec/déc 1998** JP  
(**25.12.1998**)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • CLAD METAL PLATE FOR BATTERY CASE, BATTERY CASE AND BATTERY USING THE BATTERY CASE  
• PLAQUE METALLIQUE PLAQUEE POUR BOITIER DE PILE, BOITIER DE PILE, ET PILE UTILISANT LEDIT BOITIER(71) **TOYO KOHAN CO., LTD.** [JP/JP]; 4-3, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8911 (JP).

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

(72, 75) **YOSHIDA, Kazuo** [JP/JP]; Toyo Kohan Co., Ltd., Technical Research Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP). **SALJO, Kinji** [JP/JP]; Toyo Kohan Co., Ltd., Technical Research Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP). **OHSAWA, Shinji** [JP/JP]; Toyo Kohan Co., Ltd., Technical Research Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP).(74) **OHTA, Akio**; Toyo Kohan Co., Ltd., 4-3, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8911 (JP).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01M 2/08, 2/14, 8/10, 4/86, 4/90, 4/96**(11) **WO 00/39862** (13) A1

(21) PCT/US99/30086

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/220,472 **23 Dec/déc 1998** US  
(**23.12.1998**)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • USE OF THERMOPLASTIC FILMS TO CREATE SEALS AND BOND PEM CELL COMPONENTS

• UTILISATION DE FILMS THERMOPLASTIQUES POUR CREER DES JOINTS ETANCHES ET COLLER DES COMPOSANTS DE PILES A MEMBRANE ECHANGEUSE DE PROTONS

(71) **INTERNATIONAL FUEL CELLS, LLC** [US/US]; 195 Governor's Highway, South Windsor, CT 06074 (US).(72) **GRASSO, Albert, P.**; 25 Hayes Drive, Vernon, CT 06066 (US). **KRASIJ, Myron**; 181 Deer Cliff Road, Avon, CT 06001 (US). **RAJPOLT, Michael, J., Jr.**; 6 Walnut Drive, Marlborough, CT 060447 (US).(74) **KELLY, Robert, H.**; Intellectual Property Counsel, International Fuel Cells, 195 Governor's Highway, South Windsor, CT 06074 (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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01M 2/08**(11) **WO 00/39863** (13) A1

(21) PCT/US99/30522

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/222,144 **29 Dec/déc 1998** US  
(**29.12.1998**)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • IMPACT MODIFIED POLYSTYRENE SEALS FOR ELECTROCHEMICAL CELLS

• JOINTS EN POLYSTYRENE PRESENTANT UNE CARACTERISTIQUE DE MODIFICATION D'IMPACT POUR PILES ELECTROCHIMIQUES

(71) **EVEREADY BATTERY COMPANY, INC.** [US/US]; 25225 Detroit Road, P.O. Box 450777, Westlake, OH 44145 (US).(72) **SCHUBERT, Mark, A.**; 4455 Tiedeman Road, Brooklyn, OH 44144 (US).(74) **WELSH, Robert, W.** et al. / etc.; Eveready Battery Company, Inc., 25225 Detroit Road, P.O. Box 450777, Westlake, OH 44145 (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 IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01M 4/00**(11) **WO 00/39864** (13) A2

(21) PCT/US99/29229

(22) **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/224,157 **31 Dec/déc 1998** US  
(**31.12.1998**)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • FUEL ELECTRODE FORMATION FOR A SOLID OXIDE FUEL CELL

• FORMATION D'ELECTRODES COMBUSTIBLES CONÇUE POUR PILE ACOMBUSTIBLE A OXYDE SOLIDE

(71) **SIEMENS WESTINGHOUSE POWER CORPORATION** [US/US]; 4400 Alafaya Trail, MC 301, Orlando, FL 32826-2399 (US).(72) **RUKA, Roswell, J.**; 51 Churchill Road, Pittsburgh, PA 15235 (US). **VORA, Shailesh, D.**; 113 Kelvington Drive, Monroeville, PA 15146 (US).(74) **CILLO, Daniel, P.**; Eckert Seamans Cherin & Mellott, LLC, 44th floor, 600 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **H01M 4/52, C01G 53/00, 53/04**(11) **WO 00/39865** (13) A1

(21) PCT/EP99/09912

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 60 143.3 **24 Dec/déc 1998** DE  
(**24.12.1998**)

(30) 199 39 025.8 **18 Aug/août 1999** DE  
(18.08.1999)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • NICKEL MIXED HYDROXIDE, METHOD FOR THE PRODUCING THE SAME, AND THE USE THEREOF AS A CATHODE MATERIAL IN ALKALINE BATTERIES

• HYDROXYDE MIXTE DE NICKEL, SON PROCEDE DE FABRICATION ET SON UTILISATION COMME MATERIAU CATHODE DANS LES PILES ALCALINES

(71) **H.C. STARCK GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Im Schleeke 78-91, D-38642 Goslar (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STOLLER, Viktor** [DE/DE]; Am Wildpark 17, D-38667 Bad Harzburg (DE). **OLBRICH, Armin** [DE/DE]; Alte Dorfstr. 20, D-38723 Seesen (DE). **MEESE-MARKTSCHIEFFEL, Juliane** [DE/DE]; Nußanger 8, D-38640 Goslar (DE). **WOHLFAHRT-MEHRENS, Margret** [DE/DE]; Robert-Koch-Str. 16, D-89257 Illertissen (DE). **AXMANN, Peter** [DE/DE]; Jenaer Str. 1, D-37085 Göttingen (DE). **DITTRICH, Herbert** [DE/DE]; Holzstr. 24, D-73650 Winterbach (DE). **KASPER, Michael** [DE/DE]; Grüntenweg 9a, D-89257 Illertissen (DE). **STRÖBELE, Sandra** [DE/DE]; Ludwigr. 31, D-89231 Neu-Ulm (DE).

(74) **DROPE, Rüdiger**; Bayer AG, D-51368 Leverkusen (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **H01M 4/58, 4/32, 6/04, C01B 6/24**

(11) **WO 00/39866** (13) A1

(21) PCT/US99/23683

(22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/221,676 **24 Dec/déc 1998** US  
(24.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • ACTIVE ELECTRODE COMPOSITION WITH NONFIBRILLATING BINDER

• COMPOSITION ACTIVE D'ELECTRODE, A LIANT NON FIBRILLANT

(71) **OVONIC BATTERY COMPANY, INC.** [US/US]; 1707 Northwood, Troy, MI 48084 (US).

(72) **REICHMAN, Benjamin**; 3740 Macnichol Trail, West Bloomfield, MI 48323 (US). **MAYS, William**; 14850 Arcola, Livonia, MI 48154 (US). **FETCENKO, Michael, A.**; 426 Daylily Drive, Rochester Hills, MI 48307 (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 JP KR MX NO RU SG UA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H01M 6/00, 2/02**

(11) **WO 00/39867** (13) A1

(21) PCT/KR99/00817

(22) **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1998/58175 **24 Dec/déc 1998** KR  
(24.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • LITHIUM ION BATTERY USING PRISMATIC CAN WITH RECESSED SURFACES

• BATTERIES AUX IONS LITHIUM A LOGEMENT PRISMATIQUE DOTE DE SURFACES EN RETRAIT

(71) **LG CHEMICAL LTD.** [KR/KR]; LG Twin Towers, 20, Yoido-dong, Yongdungpo-gu, Seoul 150-721 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIM, Soo-Ryong** [KR/KR]; LG Chemical Apt. 6-403, Doryong-dong, Yuseong-gu, Taejeon-city 305-340 (KR). **KIM, Jee-Ho** [KR/KR]; LG Chemical Dormitory 302, Doryong-dong, Yuseong-gu, Taejeon-city 305-340 (KR).

(74) **KIM, Seong-Ki**; 9th Teheran Boulevard, 825-33, Yoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).

(81) CN JP US.

(51)<sup>7</sup> **H01M 6/10, 2/26, 10/28**

(11) **WO 00/39868** (13) A1

(21) PCT/JP99/06995

(22) **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 10/369184 **25 Dec/déc 1998** JP  
(25.12.1998)

(30) 10/369185 **25 Dec/déc 1998** JP  
(25.12.1998)

(30) 11/311491 **1 Nov/nov 1999** JP  
(01.11.1999)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • CYLINDRICAL AKALINE STORAGE BATTERY AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME

• BATTERIE D'ACCUMULATEURS ALKALINE CYLINDRIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006 Oaza-Kadoma, Kadama-shi, Osaka-fu 571-8501 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOSHINAKA, Takeshi** [JP/JP]; 1-11-5, Hamatake, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0021 (JP).

(74) **ISHII, Kazuo**; Kitahama-Yamamoto Building, 3-6, Kitahama 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).

(81) CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H01M 6/34, 6/32, 6/50**

(11) **WO 00/39869** (13) A1

(21) PCT/IT99/00427

(22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) RM98A000811 **29 Dec/déc 1998** IT  
(29.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • WATER-ACTIVATED PRIMARY BATTERY PARTICULARLY SUITABLE FOR ENVIRONMENTALLY SAFE UNDERWATER USE

• PILE PRIMAIRE HYDRAULIQUE ECOLOGIQUE UTILISABLE EN PARTICULIER SOUS L'EAU

(71) **CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE** [IT/IT]; Piazzale Aldo Moro, 7, I-00185 Roma (IT). **A.L.A. ELETTRONICA S.R.L. also known as ALA ELETTRONICA S.R.L.** [IT/IT]; Via della Maggiona, 5, I-00040 Pomezia (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZOCCHI, Fernando** [IT/IT]; Via Tommaso Arcidiacono 119, sc. A/6, I-00143 Roma (IT).

(74) **BORRINI, Stefano** et al. / etc.; Società Italiana Brevetti S.p.A., Piazza di Pietra, 39, I-00186 Roma (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01M 8/00**

(11) **WO 00/39870** (13) A2

(21) PCT/CA99/01213

- (22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/220,163 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** US  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING A LEAK WITHIN A FUEL CELL  
● PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION DE FUITE DANS UNE PILE A COMBUSTIBLE
- (71) **BALLARD POWER SYSTEMS INC.** [CA/CA]; 9000 Glenlyon Parkway, Burnaby, British Columbia V5J 5J9 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KNIGHTS, Shanna, D.** [CA/CA]; #103 - 55 East 10th Avenue, Vancouver, British Columbia V5T 1Y9 (CA). **WILKINSON, David, P.** [CA/CA]; 1391 Coleman Street, North Vancouver, British Columbia V7E 1W4 (CA). **NEBELSIEK, Ruediger** [DE/DE]; Hoffeldstrasse 150, D-70597 Stuttgart (DE). **STUMPER, Jurgen** [DE/CA]; 3538 Copley Street, Vancouver, British Columbia V5N 5B2 (CA).
- (74) **DE KOCK, Elbie, R.**; Russell Reyneke, Two Bentall Centre, Suite 700, 555 Burrard Street, Vancouver, British Columbia V7X 1M8 (CA).
- (81) AU CA DE GB JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01M 8/02, 8/24**  
(11) **WO 00/39871** (13) A1  
(21) PCT/JP98/05982  
(22) **25 Dec/déc 1998 (25.12.1998)**  
(25) ja (26) ja  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● FUEL BATTERY  
● PILE A COMBUSTIBLE
- (71) **AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-0032 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KURITA, Kenji** [JP/JP]; Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-0032 (JP). **KAJIO, Katsuhiko** [JP/JP]; Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-0032 (JP).
- (74) **OHKAWA, Hiroshi**; 2-5, Meieki 3-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 450-0002 (JP).
- (81) DE GB US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01M 8/02, B29C 45/14**  
(11) **WO 00/39872** (13) A1  
(21) PCT/JP99/07104
- (22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 10/371200 **25 Dec/déc 1998 (25.12.1998)** JP  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● FUEL CELL, FUEL CELL SEPARATOR, AND METHOD OF MANUFACTURE OF SEPARATOR  
● PILE A COMBUSTIBLE, SEPARATEUR DE PILE A COMBUSTIBLE, ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELUI-CI
- (71) **ARACO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 25, Kamifujike, Yoshiwara-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 473-8512 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HASHIMOTO, Keiji** [JP/JP]; Araco Kabushiki Kaisha, 25, Kamifujike, Yoshiwara-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 473-8512 (JP). **SHIOMI, Masanao** [JP/JP]; Araco Kabushiki Kaisha, 25, Kamifujike, Yoshiwara-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 473-8512 (JP). **FUKATSU, Hirotaka** [JP/JP]; Araco Kabushiki Kaisha, 25, Kamifujike, Yoshiwara-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 473-8512 (JP). **KAWAJIRI, Kousuke** [JP/JP]; Araco Kabushiki Kaisha, 25, Kamifujike, Yoshiwara-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 473-8512 (JP). **HASHIMOTO, Seiken** [JP/JP]; Araco Kabushiki Kaisha, 25, Kamifujike, Yoshiwara-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 473-8512 (JP). **MORITA, Hiroyuki** [JP/JP]; Araco Kabushiki Kaisha, 25, Kamifujike, Yoshiwara-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 473-8512 (JP).
- (74) **HASE, Shoichi**; Origin Nishiki Building, 9th floor, 6-17, Nishiki 1-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, 460-0003 (JP) et al. / etc.
- (81) CN ID IN JP US; EP (DE FR GB).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01M 8/04, B01J 20/02**  
(11) **WO 00/39873** (13) A1  
(21) PCT/US99/30264  
(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/221,428 **28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)** US  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● SYSTEM FOR OPERATION AND START-UP OF A VEHICLE POWERED BY A FUEL CELL  
● SYSTEME DE DEMARRAGE ET D'UTILISATION DESTINE A UN VEHICULE PROPULSE GRACE A UNE PILE A COMBUSTIBLE
- (71) **INTERNATIONAL FUEL CELLS, LLC** [US/US]; 195 Governor's Highway, South Windsor, CT 06074 (US).
- (72) **LESIEUR, Roger, R.**; 14 Van Buren Road, Enfield, CT 06082 (US). **BONVILLE, Leonard, J., Jr.**; 19 Buckboard Lane, Marlborough, CT 06447 (US). **GAROW, Jay**; 22 Bette Circle, Vernon, CT 06066 (US). **CORRIGAN, Thomas, J.**; 188 Rainbow Trail, Vernon, CT 06066 (US). **PRESTON, John, L., Jr.**; 105 Yorkshire Drive, Hebron, CT 06248 (US).
- (74) **KELLY, Robert, H.**; International Fuel Cells, LLC, Intellectual Property Counsel, 195 Governor's Highway, South Windsor, CT 06074 (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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01M 8/04**  
(11) **WO 00/39874** (13) A1  
(21) PCT/US99/30505  
(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/221,338 **28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)** US  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● PRESSURIZED WATER RECOVERY SYSTEM FOR A FUEL CELL POWER PLANT  
● SYSTEME DE RECUPERATION D'EAU SOUS PRESSION POUR ENSEMBLE DE PRODUCTION D'ENERGIE A PILE A COMBUSTIBLE
- (71) **INTERNATIONAL FUEL CELLS, LLC** [US/US]; 195 Governor's Highway, South Windsor, CT 06074 (US).
- (72) **MURACH, Bryan, L.**; 538 Eddy Glover Boulevard, New Britain, CT 06053 (US). **VAN DINE, Leslie, L.**; 117 Plymouth Lane, Manchester, CT 06040 (US).
- (74) **KELLY, Robert, H.**; Intellectual Property Counsel, International Fuel Cells, 195 Governor's Highway, South Windsor, CT 06074 (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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01M 8/06**  
(11) **WO 00/39875** (13) A1  
(21) PCT/US99/30263  
(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/220,463 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** US  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● A HYDROCARBON FUELED POWER PLANT EMPLOYING A PROTON EXCHANGE MEMBRANE (PEM) FUEL CELL

- GROUPE ELECTROGENE ALIMENTE PAR HYDROCARBURES UTILISANT UNE PILE A COMBUSTIBLE A MEMBRANE ECHANGEUSE DE PROTONS

(71) **INTERNATIONAL FUEL CELLS, LLC** [US/US]; 195 Governor's Highway, South Windsor, CT 06074 (US).

(72) **VAN DINE, Leslie, L.**; 117 Plymouth Lane, Manchester, CT 06040 (US). **FARRIS, Paul, J.**; 471 Miller Road, South Windsor, CT 06074 (US). **MASTON, Valerie, A.**; 37 George Street, Springfield, MA 01105 (US).

(74) **KELLY, Robert, H.**; Intellectual Property Counsel, International Fuel Cells, LLC, 195 Governor's Highway, South Windsor, CT 06074 (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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> H01M 8/10, 8/02

(11) WO 00/39876 (13) A2

(21) PCT/DE99/03975

(22) 13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 59 765.7 23 Dec/déc 1998 DE (23.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

- (54) ● ELECTRODE-ELECTROLYTE UNIT FOR A FUEL CELL AND FUEL CELL  
● UNITE ELECTRODES-ELECTROLYTE POUR CELLULE ELECTROCHIMIQUE

(71) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH** [DE/DE]; D-52425 Jülich (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DIVISEK, Jiri** [DE/DE]; Gutenbergstrasse 34, D-52428 Jülich (DE).

(74) **NAEVEN, Ralf**; König & Kollegen, Habsburgerallee 23 - 25, D-52064 Aachen (DE).

(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> H01M 8/10, 8/18, 8/04, 8/12, 4/86, 2/00

(11) WO 00/39877 (13) A1

(21) PCT/US99/30201

(22) 17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/220,470 23 Dec/déc 1998 US (23.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

- (54) ● PURGED ANODE, LOW EFFLUENT FUEL CELL

- ANODE PURGEE, PILE A FAIBLE COMBUSTIBLE EFFLUENT

(71) **INTERNATIONAL FUEL CELLS, LLC** [US/US]; 195 Governor's Highway, South Windsor, CT 06074 (US).

(72) **GORMAN, Michael, E.**; 27 Needletree Lane, Glastonbury, CT 06033 (US). **MURRACH, Bryan, L.**; 538 Eddy Glover Boulevard, New Britain, CT 06053 (US).

(74) **KELLY, Robert, H.**; Intellectual Property Counsel, International Fuel Cells, LLC, 195 Governor's Highway, South Windsor, CT 06074 (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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> H01M 10/40

(11) WO 00/39878 (13) A1

(21) PCT/JP99/06895

(22) 9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/369183 25 Dec/déc 1998 JP (25.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

- (54) ● LITHIUM SECONDARY CELL  
● PILE SECONDAIRE AU LITHIUM

(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) **MORIGAKI, Kenichi** [JP/JP]; 16-40-502, Takagihigashi-machi, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8033 (JP). **OKOCHI, Masaya** [JP/JP]; 1-11-25, Shimizu, Asahi-ku, Osaka-shi, Osaka 535-0021 (JP). **MINO, Shinji** [JP/JP]; 1-2-14-402, Kamihozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-0036 (JP).

(74) **IWAHASHI, Fumio** et al. / etc.; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> H01M 10/44, 10/46

(11) WO 00/39879 (13) A1

(21) PCT/US98/27753

(22) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(25) en (26) en

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

- (54) ● CELL MONITORING AND ISOLATING SYSTEM

- SYSTEME DE SURVEILLANCE ET D'ISOLATION D'ELEMENTS DE BATTERIE

(63) US 08/934,480 (CON)  
19 Sep/sep 1997 (19.09.1997)

(71) **TARRYTOWN CONSULTING, INC.** [US/US]; c/o Ponzini, Spencer & Geis, L.L.P., 14 North Broadway, Tarrytown, NY 10591 (US).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BALOGH, André, A.** [US/US]; 48 Macintosh Drive, Oxford, CT 06478 (US).

(74) **SWEEDLER, Michael, J.** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022-7513 (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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01M 10/48, G01R 31/36

(11) WO 00/39880 (13) A1

(21) PCT/EP99/10162

(22) 21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 60 561.7 22 Dec/déc 1998 DE (22.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

- (54) ● METHOD AND ARRANGEMENT FOR MEASURING CURRENT ON A STORAGE BATTERY CELL  
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE D'INTENSITE SUR UN ELEMENT D'ACCUMULATEUR

(71) **IMMS GGMBH** [DE/DE]; Langwiesener Strasse 22, D-98693 Ilmenau (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KORNETZKY, Peter** [DE/DE]; Max-Planck-Ring 10, D-98693 Ilmenau (DE).

(74) **HENGELHAUPT, Jürgen, D.** et al. / etc.; Gulde Hengelhaupt Ziebig, Schützenstrasse 15-17, D-10117 Berlin (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01P 7/04, 1/205, H03H 7/075**(11) **WO 00/39881** (13) A1

(21) PCT/JP99/07395

(22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/372656 **28 Dec/déc 1998 JP (28.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • HIGH-FREQUENCY CIRCUIT COMPRISING CIRCUIT ELEMENT HAVING SPLIT TERMINAL STRUCTURE AND CIRCUIT ELEMENT HAVING SPLIT TERMINAL STRUCTURE

• CIRCUIT HAUTE FREQUENCE POURVU D'UN ELEMENT DE CIRCUIT AVEC STRUCTURE DE CONNEXION DIVISEE ET ELEMENT DE CIRCUIT AVEC STRUCTURE DE CONNEXION DIVISEE

(71) **NIKKO COMPANY** [JP/JP]; 383 Ainoki-cho, Matto-shi, Ishikawa 924-8686 (JP).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **TOCHI, Kunio** [JP/JP]; Nikko Company, 383, Ainoki-cho, Matto-shi, Ishikawa 924-8686 (JP). **MIZUSHIMA, Kiyoshi** [JP/JP]; Nikko Company 383 Ainoki-cho, Matto-shi, Ishikawa 924-8686 (JP).(74) **OHIE, Kunihisa** et al. / etc.; Ohie Patent Office, Horiguchi No. 2 Building 7F, 2-6, Nihonbashi-Ningyocho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).

(81) 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01Q 1/08, 1/24**(11) **WO 00/39882** (13) A1

(21) PCT/KR99/00248

(22) **17 May/mai 1999 (17.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1998/58549 **24 Dec/déc 1998 KR (24.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • ANTENNA FOR PORTABLE WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM AND A METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME

• ANTENNE DESTINEE A UN SYSTEME DE COMMUNICATION PORTATIF SANS FIL ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71, 72) **CHANG, Eung-Soon** [KR/KR]; 103-904 Samik Ceramic Apt., 1038, Mansoo-dong, Namdong-gu, Inchon-shi 405-240 (KR).(74) **YOO, Dong-Ho**; Kangnam Building, Room 903, 1321-1 Soch'o-dong, Soch'o-gu, Seoul 137-070 (KR).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01Q 1/24, 1/44, 1/40, B29C 45/14**(11) **WO 00/39883** (13) A1

(21) PCT/EP99/10315

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9828541.4 **23 Dec/déc 1998 GB (23.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • AN ANTENNA AND METHOD OF PRODUCTION

• ANTENNE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **NOKIA MOBILE PHONES LIMITED** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **GOWARD, Jason** [GB/GB]; 49 East Street, Billingshurst, Sussex RH14 9QJ (GB). **PARMENTER, Philip** [GB/GB]; 2 Priory Copse, Peppard Common, Henley on Thames, Oxfordshire RG9 5LH (GB). **DAVIDSON, Brian** [GB/GB]; 96 Bishopswood, Goldsworth Park, Woking, Surrey GU21 3QD (GB).(74) **HIBBERT, Juliet** et al. / etc.; Nokia IPR Department, Nokia House, Summit Avenue, Southwood, Farnborough, Hampshire GU14 0NG (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01Q 1/38**(11) **WO 00/39884** (13) A1

(21) PCT/SE99/02384

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9804582-6 **29 Dec/déc 1998 SE (29.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • COUPLING ARRANGEMENT FOR A STRIPLINE NETWORK

• SYSTEME DE COUPLAGE DESTINE A UN RESEAU EN LIGNE TRIPLAQUE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).(72) **KARLSSON, Ingmar**; L. Vommedalsvägen 16, S-428 33 Källered (SE). **JOHANSSON, Camilla**; Skårby Mosse 900, S-442 93 Käreby (SE). **JENSEN, Yvonne**; Gustavsbergsgatan 4, S-431 37 Mölndal (SE).(74) **ANDERSSON, Per** et al. / etc.; Albihns Patentbyrå Göteborg AB, P.O. Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01Q 5/00, 1/08, 3/18, 1/12**(11) **WO 00/39885** (13) A1

(21) PCT/FR99/03024

(22) **6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/16368 **23 Dec/déc 1998 FR (23.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR POINTING AND POSITIONING A MULTI-SATELLITE ANTENNA

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE POINTAGE ET DE POSITIONNEMENT D'UNE ANTENNE MULTISATELLITE

(71) **MANUFACTURE D'APPAREILLAGE ELECTRIQUE DE CAHORS** [FR/FR]; Regourd, F-46000 Cahors (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **DHELLEMMES, Olivier** [FR/FR]; 30, rue Jean de Vayrac, F-46000 Cahors (FR). **LAPLACE-TREYTURE, Frédéric** [FR/FR]; Chemin des Combes, F-12200 Villefranche de Rouergue (FR).(74) **SOMNIER, Jean-Louis** et al. / etc.; Novamark Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, F-92593 Levallois Perret Cedex (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01Q 11/06

(11) WO 00/39886 (13) A1

(21) PCT/JP99/07120

(22) 17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/370990 25 Dec/déc 1998 JP (25.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • ANTENNA, RADIO DEVICE AND RADIO REPEATER  
• ANTENNE, DISPOSITIF RADIO ET REPETITEUR RADIO

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SAITO, Yutaka [JP/JP]; 36-7, Wakei, Tatsunokuchi-machi, Nomi-gun, Ishikawa 923-1224 (JP). HARUKI, Hiroshi [JP/JP]; 910-12, Ohbacho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 225-0023 (JP).

(74) HAGINO, Taira et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 28th floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).

(81) AU CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> H01Q 11/08, 1/24

(11) WO 00/39887 (13) A1

(21) PCT/GB99/03885

(22) 19 Nov/nov 1999 (19.11.1999)

(25) en (26) en

(30) 9828768.3 29 Dec/déc 1998 GB (29.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • AN ANTENNA  
• ANTENNE

(71) SYMMETRICOM, INC. [US/US]; 2300 Orchard Parkway, San Jose, CA 95131 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEISTEN, Oliver, Paul [GB/GB]; 355 Welford Road, Kingsthorpe, Northampton NN2 8PT (GB).

(74) BLATCHFORD, William, Michael et al. / etc.; Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW (GB).

(81) CA CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> H01Q 21/00

(11) WO 00/39888 (13) A1

(21) PCT/US99/30453

(22) 20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/220,287 23 Dec/déc 1998 US (23.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR PROCESSING SATELLITE AND TERRESTRIAL SIGNALS  
• APPAREIL ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE SIGNAUX PROVENANT D'UNATELLITE ET DE LA TERRE

(71) TERK TECHNOLOGIES CORP. [US/US]; 63 Mall Drive, Commack, NY 11725 (US).

(72) TERK, Neil, D.; 1 Vista Drive, Laurel Hollow, NY 11791 (US).

(74) BODNER, Gerald, T.; Hoffmann & Baron, LLP, 6900 Jericho Turnpike, Syosset, NY 11791 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01Q 21/00, 19/12

(11) WO 00/39889 (13) A1

(21) PCT/US99/30455

(22) 20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/220,282 23 Dec/déc 1998 US (23.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • APPARATUS AND METHOD OF MOUNTING VHF/UHF ANTENNA ASSEMBLY ON SATELLITE DISH ANTENNA

• APPAREIL ET PROCEDE DE MONTAGE D'UN ENSEMBLE ANTENNE VHF/UHF SUR UNE ANTENNE PARABOLIQUE ORIENTABLE

(71) TERK TECHNOLOGIES CORP. [US/US]; 63 Mall Drive, Commack, NY 11725 (US).

(72) TERK, Neil, D.; 1 Vista Drive, Laurel Hollow, NY 11791 (US). HEILIGENSTEIN, Luc; 3119 N. Honore, Chicago, IL 60657 (US). MELAMED, Stephen; 2935 W. Belden Avenue, Chicago, IL 60647 (US). TONGISH, Sabrina, L.; 3446 N. Damen Avenue #2, Chicago, IL 60618 (US).

(74) BODNER, Gerald, T.; Hoffmann & Baron, LLP, 6900 Jericho Turnpike, Syosset, NY 11791 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01Q 21/06, 23/00, 3/26

(11) WO 00/39890 (13) A1

(21) PCT/JP99/06513

(22) 22 Nov/nov 1999 (22.11.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/368033 24 Dec/déc 1998 JP (24.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • PHASED ARRAY ANTENNA AND ITS MANUFACTURING METHOD  
• ANTENNE A BALAYAGE ELECTRONIQUE

(71) NEC CORPORATION [JP/JP]; 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MARUMOTO, Tsunehisa [JP/JP]; NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). IWATA, Ryuichi [JP/JP]; NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). ARA, Youichi [JP/JP]; NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). KUSAMITU, Hideki [JP/JP]; NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). SUZUKI, Kenichiro [JP/JP]; NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

(74) YAMAKAWA, Masaki; Yamakawa International Patent Office, Shuwa-Tameike Building, 8th floor, 4-2, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0014 (JP).

(81) CA CN IN KR NO SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> H01Q 21/06, 23/00, 3/26

(11) WO 00/39891 (13) A1

(21) PCT/JP99/06514

- (22) **22 Nov/nov 1999 (22.11.1999)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 10/368067 **24 Dec/déc 1998 JP (24.12.1998)**  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) ● PHASED ARRAY ANTENNA AND ITS MANUFACTURING METHOD  
● ANTENNE EN RESEAU A ELEMENTS EN PHASE ET PROCEDE DE FABRICATION  
(71) **NEC CORPORATION** [JP/JP]; 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **MARUMOTO, Tsunehisa** [JP/JP]; NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **IWATA, Ryuichi** [JP/JP]; NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **ARA, Youichi** [JP/JP]; NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **KUSAMITU, Hideki** [JP/JP]; NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **SUZUKI, Kenichiro** [JP/JP]; NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).  
(74) **YAMAKAWA, Masaki**; Yamakawa International Patent Office, Shuwa-Tameike Building, 8th floor, 4-2, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0014 (JP).  
(81) CA CN IN KR NO SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01Q 21/06, 23/00, 3/26**  
(11) **WO 00/39893** (13) A1  
(21) PCT/JP99/06516  
(22) **22 Nov/nov 1999 (22.11.1999)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 10/368194 **24 Dec/déc 1998 JP (24.12.1998)**  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) ● PHASED ARRAY ANTENNA AND ITS MANUFACTURING METHOD  
● ANTENNE EN RESEAU A ELEMENTS EN PHASE ET PROCEDE DE FABRICATION  
(71) **NEC CORPORATION** [JP/JP]; 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **MARUMOTO, Tsunehisa** [JP/JP]; Nec Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **IWATA, Ryuichi** [JP/JP]; Nec Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **ARA, Youichi** [JP/JP]; Nec Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **KUSAMITU, Hideki** [JP/JP]; Nec Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **SUZUKI, Kenichiro** [JP/JP]; Nec Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).  
(74) **YAMAKAWA, Masaki**; Yamakawa International Patent Office, Shuwa-Tameike Building, 8th floor, 4-2, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0014 (JP).  
(81) CA CN IN KR NO SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01Q 21/06, 23/00, 3/26**  
(11) **WO 00/39892** (13) A1  
(21) PCT/JP99/06515  
(22) **22 Nov/nov 1999 (22.11.1999)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 10/368151 **24 Dec/déc 1998 JP (24.12.1998)**  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) ● PHASED ARRAY ANTENNA AND ITS MANUFACTURING METHOD  
● ANTENNE EN RESEAU A ELEMENTS EN PHASE ET PROCEDE DE FABRICATION  
(71) **NEC CORPORATION** [JP/JP]; 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **MARUMOTO, Tsunehisa** [JP/JP]; NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **IWATA, Ryuichi** [JP/JP]; NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **ARA, Youichi** [JP/JP]; NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **KUSAMITU, Hideki** [JP/JP]; NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **SUZUKI, Kenichiro** [JP/JP]; NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).  
(74) **YAMAKAWA, Masaki**; Yamakawa International Patent Office, Shuwa-Tameike Building, 8th floor, 4-2, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0014 (JP).  
(81) CA CN IN KR NO SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01Q 21/26**  
(11) **WO 00/39894** (13) A1  
(21) PCT/EP99/10017  
(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 60 121.2 **23 Dec/déc 1998 DE (23.12.1998)**  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) ● DUAL-POLARIZED DIPOLE ANTENNA  
● DIFFUSEUR DIPOLAIRE A DOUBLE POLARISATION  
(71) **KATHREIN-WERKE KG** [DE/DE]; Anton-Kathrein-Strasse 1-3, D-83022 Rosenheim (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **GABRIEL, Roland** [DE/DE]; Sperberweg 11, D-83556 Griesstätt (DE). **GÖTTL, Maximilian** [DE/DE]; Aiblinger Strasse 1, D-83109 Großkarolinenfeld (DE).  
(74) **FLACH, Dieter**; Prinzregentenstrasse 24, D-83022 Rosenheim (DE) et al. / etc.  
(81) AU BR CA CN JP KR NZ US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01R 9/05**  
(11) **WO 00/39895** (13) A1  
(21) PCT/FR99/03225  
(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 98/16487 **28 Dec/déc 1998 FR (28.12.1998)**  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) ● CONNECTION DEVICE FOR COAXIAL CABLE  
● DISPOSITIF DE CONNEXION POUR CABLE COAXIAL  
(71) **ARNOULD FABRIQUE D'APPAREILLAGE ELECTRIQUE** [FR/FR]; avenue de Romans, F-38160 Saint Marcellin (FR).  
(72) **MOUNIER, Claude**; Les Chartreux, F-38680 Choranche (FR).  
(74) **CABINET BONNET-THIRION**; 12, avenue de la Grande Armée, F-75017 Paris (FR).  
(81) CN HU KR PL; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01R 11/14**  
(11) **WO 00/39896** (13) A1  
(21) PCT/IB99/02044  
(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**  
(25) it (26) en  
(30) MI98A002809 **23 Dec/déc 1998 IT (23.12.1998)**  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) ● GROUNDING AND SHORTING PLIERS DEVICE FOR BARE CABLE CONDUCTORS OF OVERHEAD ELECTRIC LINES  
● DISPOSITIF DE PINCES, DE MISES EN COURT-CIRCUIT ET A LA TERRE, DESTINE A DES CONDUCTEURS CABLES NUS DE LIGNES ELECTRIQUES AERIENNES  
(71) **OTTOTECNICA S.R.L.** [IT/IT]; Via R. Sevardi, 5, I-42100 Reggio Emilia (IT). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*



(72, 75) **SONCINI, Enzo** [IT/IT]; Via Cantanazzo, 22, I-42010 Massenzatico (IT). **GIORDANO, Gianfranco** [IT/IT]; Via Unione Sovietica, 2, I-42100 Reggio Emilia (IT).

(74) **VATTI, Paolo** et al. / etc.; Fumero Studio Consulenza Brevetti, Via S. Agnese, 12, 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01R 13/20**

(11) **WO 00/39897** (13) A1

(21) PCT/US99/31188

(22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/114,446 **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)** US

(30) 09/248,479 **11 Feb/fév 1999 (11.02.1999)** US

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • **TERMINAL CONFIGURATION**  
• **CONFIGURATION DE BORNE**

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [-/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) **RENKES, Kenneth, R.**; 16387 Wayne Road, Morrison, IL 61270 (US). **DAMEROW, Robert, W.**; 522 Christopher Street, Morrison, IL 61270 (US).

(74) **BEULICK, John, S.** et al. / etc.; Armstrong Teasdale LLP, Suite 2600, One Metropolitan Square, St. Louis, MO 63102-2740 (US).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01R 15/00, 13/52, G01M 3/26**

(11) **WO 00/39898** (13) A1

(21) PCT/DE99/03710

(22) **18 Nov/nov 1999 (18.11.1999)**

(25) de (26) de

(30) 298 23 046.1 **24 Dec/déc 1998 (24.12.1998)** DE

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • **SEAL TESTABLE ELECTRIC CONTACT ARRAY**  
• **DISPOSITIF DE CONTACTS ELECTRIQUES A ETANCHEITE CONTROLEE**

(71) **ING. WALTER HENGST GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Nienkamp 75, D-48147 Münster (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHUMANN, Heiko** [DE/DE]; Innsbruckweg 12, D-48145 Münster (DE). **AHLBORN, Stephan** [DE/DE]; Steversstrasse 1, D-48308 Senden (DE). **BLOMERIUS, Harald** [DE/DE]; Ketteler Strasse 25, D-48147 Münster (DE).

(74) **HABEL & HABEL**; Am Kanonengraben 11, D-48151 Münster (DE).

(81) BR JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H01R 43/048, 43/052**

(11) **WO 00/39899** (13) A1

(21) PCT/EP99/10119

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/16332 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** FR

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • **UNIT FOR AUTOMATICALLY CRIMPING FLEXIBLE FLAT CABLE LAYERS AND CORRESPONDING CRIMPING METHOD**  
• **UNITE DE SERTISSAGE AUTOMATIQUE DE NAPPES DE CABLES PLATS FLEXIBLES ET PROCEDE DE SERTISSAGE CORRESPONDANT**

(71) **SIEMENS AUTOMOTIVE S.A.** [FR/FR]; Avenue du Mirail, BP 1149, F-31036 Toulouse Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HELLEMANS, Roel** [NL/FR]; 11, rue des Champs, F-31170 Tournefeuille (FR).

(74) **SIEMENS AUTOMOTIVE S.A.**; Zedlitz, Peter, Postfach 22 13 17, D-80503 München (FR).

(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01R 43/20**

(11) **WO 00/39900** (13) A1

(21) PCT/FR99/03269

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/16425 **24 Dec/déc 1998 (24.12.1998)** FR

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • **METHOD AND DEVICE FOR SEPARATING A CONNECTOR FROM AN ELECTRONIC CARD**  
• **PROCEDE ET DISPOSITIF POUR SEPARER UN CONNECTEUR D'UNE CARTE ELECTRONIQUE**

(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) **BROULLER, Sébastien** [FR/FR]; Le Petit Clos, F-76119 Varengeville sur Mer (FR). **GAILLON, Jean-Pierre** [FR/FR]; 5, route d'Incheville, F-80770 Beauchamps (FR). **GAUCHET, Claude** [FR/FR]; 10, rue Dr Laënnec, F-76260 Eu (FR). **GROSJEAN, Thierry** [FR/FR]; Le Babeau, F-76260 St Pierre en Val (FR). **LEROY, Gérard** [FR/FR]; Le Babeau, F-76260 St Pierre en Val (FR). **LESAGE, Jean-Marie** [FR/FR]; 10, rue du Maréchal Leclerc, F-80520 Woincourt (FR). **THOMAS, Jacky** [FR/FR]; 8, rue Georges Brassens, F-80520 Woincourt (FR).

(74) **SCIAUX, Edmond** et al. / etc.; Compagnie Financière Alcatel, Dépt. Propriété Industrielle, 30, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).

(81) AU CN JP US.

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **H01T 1/24**

(11) **WO 00/39901** (13) A1

(21) PCT/SE99/02485

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9804538-8 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** SE

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • **GAS DISCHARGE TUBE**  
• **TUBE A DECHARGE GAZEUSE**

(71) **JENSEN ELEKTRONIK AB** [SE/SE]; Box 101, S-191 22 Sollentuna (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHLEIMANN-JENSEN, Johan** [SE/SE]; Ekbacksvägen 33 A, S-182 34 Danderyd (SE). **BOMAN, Mats** [SE/SE]; Box 1086, S-740 21 Järlåsa (SE). **NILSSON, Jan-Åke** [SE/SE]; Trädgårdsvägen 29, S-191 46 Sollentuna (SE). **ÖHMAN, Kjell** [SE/SE]; Roslundsvägen 9, S-197 34 Bro (SE).

(74) **GÖTEBORGS PATENTBYRÅ DAHL'S AB**; Sjöporten 4, S-417 64 Göteborg (SE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **H01T 15/00, F23Q 3/00**

(11) **WO 00/39902** (13) A1

(21) PCT/US99/30703

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,438 **23 Dec/déc 1998** US  
(23.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • INDUCTIVE IGNITION CIRCUIT  
• CIRCUIT INDUCTIF D'ALLUMAGE

(71) **FEDERAL-MOGUL CORPORATION** [US/US]; 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48034 (US).

(72) **KEMPINSKI, Steve, J.**; 575 Ellenburg Road, Seneca, SC 29672 (US).

(74) **STEVENS, James, D.**; Reising, Ethington, Barnes, Kisselle, Learman & McCulloch, P.C., P.O. Box 4390, Troy, MI 48099 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H02G 1/10, F03D 11/04**

(11) **WO 00/39903** (13) A1

(21) PCT/DE99/03945

(22) **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 60 211.1 **24 Dec/déc 1998** DE  
(24.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • METHOD FOR LAYING ELECTRICAL CABLES FROM A FIRST OFFSHORE WIND POWER PLANT TO A SECOND OFFSHORE WIND POWER PLANT

• PROCEDE POUR POSER DES CABLES ELECTRIQUES ENTRE UNE PREMIERE INSTALLATION D'ENERGIE EOLIENNE AU LARGE DES COTES ET UNE SECONDE INSTALLATION D'ENERGIE EOLIENNE AU LARGE DES COTES

(71) **AERODYN ENGINEERING GMBH** [DE/DE]; Proviathanhausstrasse 9, D-24768 Rendsburg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SIEGFRIEDSEN, Sönke** [DE/DE]; Tönninger Strasse 17, D-25840 Friedrichstadt (DE).

(74) **BIEHL, Christian**; Boehmert & Boehmert, Niemannsweg 133, D-24105 Kiel (DE).

(81) AE AU BB BG BR CA CN EE ID IL IN JP KR LK LT LV MX NO NZ PL TR US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H02H 3/247, G06F 1/28**

(11) **WO 00/39904** (13) A1

(21) PCT/US99/31084

(22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/221,242 **28 Dec/déc 1998** US  
(28.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • METHOD FOR EVENT ANALYSIS AT AN INTELLIGENT ELECTRONIC DEVICE

• PROCEDE D'ANALYSE D'EVENEMENTS DANS UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE INTELLIGENT

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) **ANDERSEN, Bo, L.**; 59 Daniel Terrace, Burlington, CT 06013 (US).

(74) **CHASKIN, Jay, L.** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H02H 7/26**

(11) **WO 00/39905** (13) A1

(21) PCT/US99/30449

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,953 **23 Dec/déc 1998** US  
(23.12.1998)

(30) 09/458,027 **10 Dec/déc 1999** US  
(10.12.1999)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • INTELLIGENT POWER DISTRIBUTION NETWORK

• RESEAU INTELLIGENT DE DISTRIBUTION DE PUISSANCE

(71) **McGRAW-EDISON COMPANY** [US/US]; 600 Travis Street, Suite 5800, Houston, TX 77002 (US).

(72, 75) **DOLNIK, Thomas, G.** [US/US]; 1732 Williams Avenue, South Milwaukee, WI 53172 (US). **WALDER, Dennis, A.** [US/US]; 495 E. Parkway Estates Drive, Oak Creek, WI 53154 (US).

(74) **HAYDEN, John, F.** et al. / etc.; Fish & Richardson P.C., 601 13th Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).

(81) AU BR CA GB ID MX US ZA.

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H02H 9/00**

(11) **WO 00/39906** (13) A1

(21) PCT/US99/31062

(22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/224,064 **29 Dec/déc 1998** US  
(29.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • MODE SELECTABLE POWER RECEPTACLE  
• PRISE D'ALIMENTATION ELECTRIQUE A MODE SELECTIONNABLE

(71, 72) **ANROD, Stephen, C.** [US/US]; 2970 N. Lake Shore Drive #18-C, Chicago, IL 60657 (US).

(74) **MCKENNA, Michael, R.**; Suite 3800, 500 West Madison Street, Chicago, IL 60661 (US).

(81) AU BR CA CN IL IN JP KR MX NZ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H02J 7/00**

(11) **WO 00/39907** (13) A1

(21) PCT/US99/31195

(22) **31 Dec/déc 1999 (31.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/114,398 **31 Dec/déc 1998** US  
(31.12.1998)

(30) 60/114,412 **31 Dec/déc 1998** US  
(31.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • SYSTEMS FOR CONFIGURING AND DELIVERING POWER  
• SYSTEMES DE CONFIGURATION ET DE DISTRIBUTION DE COURANT

(71, 72) **POTEGA, Patrick, H.** [US/US]; 7021 Vicky Avenue, West Hills, CA 91307-2314 (US).

- (74) **ABRAHAMS, Colin, P.**; Suite 400, 5850 Canoga Avenue, Woodland Hills, CA 91367 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H02J 9/06, H04B 1/16**

(11) **WO 00/39908** (13) A1

(21) PCT/US99/31292

(22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/223,211 **30 Dec/déc 1998** US  
(30.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

- (54) ● A RESERVE POWER SYSTEM FOR ANY BATTERY OPERATED DEVICE
- SYSTEME DE PUISSANCE DE RESERVE DESTINE A UN QUELCONQUE DISPOSITIF COMMANDE PAR BATTERIE

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **REICHELT, Martin**; 7101 Chase Oaks Boulevard, #634, Plano, TX 75025 (US).

(74) **MOORE, Stanley, R.** et al. / etc.; Suite 3200, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202 (US).

- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H02K 1/14, 21/18, 37/16, 1/18**

(11) **WO 00/39909** (13) A1

(21) PCT/EP99/09885

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 60 111.5 **23 Dec/déc 1998** DE  
(23.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

- (54) ● MULTI-POLE ELECTRIC MOTOR AND METHOD OF PRODUCING THE SAME

- MOTEUR ELECTRIQUE MULTIPOLAIRE ET PROCEDE PERMETTANT DE LE PRODUIRE

(71) **MANNESMANN VDO AG** [DE/DE]; Kruppstrasse 105, D-60388 Frankfurt (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BLUME, Heinrich-Jochen** [DE/DE]; Bachstrasse 6, D-64291 Darmstadt (DE). **BECKHAUS, Christian** [DE/DE]; Odenwaldstrasse 19, D-64297 Darmstadt (DE). **EBERHARDT, Bernd** [DE/DE]; Akazienweg 4, D-94807 Dieburg (DE). **MITTENBUEHLER, Karl-Heinz** [DE/DE]; Backesgasse 9, D-64347 Griesheim (DE).

(81) AU BR CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H02K 5/22, H05K 3/32**

(11) **WO 00/39910** (13) A1

(21) PCT/EP99/09884

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 60 111.5 **23 Dec/déc 1998** DE  
(23.12.1998)

(30) 199 12 533.3 **19 Mar/mar 1999** DE  
(19.03.1999)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

- (54) ● FIXING AN ELECTROMOTOR ON A PRINTED BOARD
- SYSTEME POUR FIXER UN MOTEUR ELECTRIQUE SUR UNE CARTE DE CIRCUITS

(71) **MANNESMANN VDO AG** [DE/DE]; Kruppstrasse 105, D-60388 Frankfurt (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BLUME, Heinrich-Jochen** [DE/DE]; Bachstrasse 6, D-64291 Darmstadt (DE). **VORBERG, Thomas** [DE/DE]; Heidigweg 25, D-63743 Aschaffenburg (DE). **KEUTZ, Markus** [DE/DE]; An der Goldkaute 1, D-64380 Rossdorf (DE). **SCHMIDT, Peter** [DE/DE]; Kelsterbacher Strasse 44, D-60528 Frankfurt (DE). **KRONENBERG, Klaus** [DE/DE]; Sossenheimer Weg 23, D-65843 Sulzbach (DE). **VORBERG, Sabine** [DE/DE]; Heidigweg 25, D-63743 Aschaffenburg (DE). **WEIAND, Frank** [DE/DE]; Löherstrasse 2, D-63739 Aschaffenburg (DE).

(81) AU BR CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H02K 7/08, B60S 1/16, F16H 57/02**

(11) **WO 00/39911** (13) A1

(21) PCT/FR99/03291

(22) **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/16493 **28 Dec/déc 1998** FR  
(28.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

- (54) ● VEHICLE WIPER GEARMOTOR WITH REDUCED NOISE
- MOTOREDUCTEUR D'ESSUYAGE POUR VEHICULE, A BRUIT REDUIT

(71) **VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE** [FR/FR]; Z.A. de l'Agiot, 8 rue Louis Lormand, F-78321 La Verrière (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BLANCHET, Pierre** [FR/FR]; 3 rue Champs, Challons, Scorbé Clairvaux, F-86140 Lençloître (FR).

(74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).

(81) BR CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H02K 7/12, F16D 49/00, 59/02**

(11) **WO 00/39912** (13) A1

(21) PCT/DE99/02091

(22) **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 60 396.7 **28 Dec/déc 1998** DE  
(28.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

- (54) ● ELECTRIC MOTOR WITH ELECTROMAGNETIC BRAKE
- MOTEUR ELECTRIQUE POUR VU D'UN FREIN ELECTROMAGNETIQUE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HABELE, Michael** [DE/DE]; Friedhofstrasse 10, D-71111 Waldenbuch (DE). **KRAEMER, Gerhard** [DE/DE]; Haefnerstrasse 26/1, D-72631 Aichtal (DE). **ODENDAHL, Alfred** [DE/DE]; Beethovenstrasse 34, D-71111 Waldenbuch (DE).

(81) BR CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H02M 7/219**

(11) **WO 00/39913** (13) A1

(21) PCT/FR99/03187

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/16350 **23 Dec/déc 1998** FR  
(23.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

- (54) ● AC/DC ELECTRIC VOLTAGE CONVERTER  
● CONVERTISSEUR DE TENSION ELECTRIQUE ALTERNATIF/CONTINU

(71) **THOMSON-CSF SEXTANT** [FR/FR]; Aérodrome de Villacoublay, F-78140 Velizy Villacoublay (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAURAND, Christophe** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Prés. Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(74) **GUERIN, Michel**; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H02N 1/00**

(11) **WO 00/39914** (13) A1

(21) PCT/US99/28066

(22) **23 Nov/nov 1999 (23.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/223,368 **29 Dec/déc 1998** US  
(**29.12.1998**)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● POLYMER MICROACTUATOR ARRAY WITH MACROSCOPIC FORCE AND DISPLACEMENT

- GROUPEMENT D'ELEMENTS DE COMMANDE FAIBLEMENT DIMENSIONNES EXERÇANT UNE FORCE ET UN DEPLACEMENT MACROSCOPQUES

(71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; Honeywell Plaza, Minneapolis, MN 55408 (US).

(72) **CABUZ, Cleopatra**; 6429 Tingdale Avenue South, Edina, MN 55439 (US). **HORNING, Robert, D.**; 14411 Alabama Avenue South, Savage, MN 55378 (US). **HERB, William, R.**; 1419 West 27th Street, Minneapolis, MN 55408 (US).

(74) **MACKINNON, Ian, D.**; Honeywell Inc., P.O. Box 524, Honeywell Plaza MN12-8251, Minneapolis, MN 55440-0524 (US).

(81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H02N 1/00**

(11) **WO 00/39915** (13) A1

(21) PCT/US99/28325

(22) **30 Nov/nov 1999 (30.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/222,096 **29 Dec/déc 1998** US  
(**29.12.1998**)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● TWIN CONFIGURATION FOR INCREASED LIFE TIME IN TOUCH MODE ELECTROSTATIC ACTUATORS

- CONFIGURATION JUMEELEE PERMETTANT D'AUGMENTER LA DUREE DE VIE D'ORGANES DE COMMANDE ELECTROSTATIQUES FONCTIONNANT EN MODE TACTILE

(71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; Honeywell Plaza, Minneapolis, MN 55408 (US).

(72) **CABUZ, Cleopatra**; 6429 Tingdale Avenue South, Edina, MN 55439 (US). **CABUZ, Eugen, L.**; 6429 Tingdale Avenue South, Edina, MN 55439 (US).

(74) **SHUDY, John, G., Jr.**; Honeywell Inc., Honeywell Plaza - MN12-8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440-0524 (US).

(81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H02N 1/00**

(11) **WO 00/39916** (13) A1

(21) PCT/US99/28327

(22) **30 Nov/nov 1999 (30.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/223,082 **29 Dec/déc 1998** US  
(**29.12.1998**)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● DRIVING STRATEGY FOR NON-PARALLEL ARRAYS OF ELECTROSTATIC ACTUATORS SHARING A COMMON ELECTRODE

- STRATEGIE DE COMMANDE POUR GROUPEMENTS NON PARALLELES D'ORGANES DE COMMANDE ELECTROSTATIQUES PARTAGEANT UNE ELECTRODE COMMUNE

(71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; Honeywell Plaza, Minneapolis, MN 55408 (US).

(72) **CABUZ, Cleopatra**; 6429 Tingdale Avenue South, Edina, MN 55439 (US). **CABUZ, Eugen, L.**; 6429 Tingdale Avenue South, Edina, MN 55439 (US).

(74) **SHUDY, John, G., Jr.**; Honeywell Inc., Honeywell Plaza - MN12-8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440-0524 (US).

(81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H02P 1/28, 1/30, 7/63**

(11) **WO 00/39917** (13) A2

(21) PCT/US99/30409

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/221,205 **23 Dec/déc 1998** US  
(**23.12.1998**)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● PRIME MOVER FOR OPERATING AN ELECTRIC MOTOR

● MOTEUR PRIMAIRE SERVANT A FAIRE FONCTIONNER UN MOTEUR ELECTRIQUE

(71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(72) **SCHWARTZ, Jerry, H.**; 1334 Riverdale Ave. SW, Calgary, Alberta T2S 0Y8 (US). **SKOWRONSKI, Mark**; 12165 Glines Ct., Tustin, CA 90503 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; AlliedSignal Inc. (Law Dept., Attn: A. Olinger), 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (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 IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H03C 1/54, 7/02**

(11) **WO 00/39918** (13) A1

(21) PCT/FR99/03276

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/16444 **24 Dec/déc 1998** FR  
(**24.12.1998**)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● ANALOGUE MODULATION METHOD AND MONOLITHIC INTEGRATED CIRCUIT WITH MIXER STAGE COMPRISING NON-POLARISED FIELD-EFFECT TRANSISTORS

- PROCEDE DE MODULATION ANALOGIQUE ET CIRCUIT INTEGRE MONOLITHIQUE A ETAGE MELANGEUR COMPRENANT DES TRANSISTORS A EFFET DE CHAMP NON POLARISES

(71) **CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES (C.N.E.S.)** [FR/FR]; 2, place Maurice Quentin, F-75039 Paris Cedex 01 (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOULANGER, Cyrille** [FR/FR]; 117, rue Achille Viadieu, F-31400 Toulouse (FR). **LAPIERRE, Luc** [FR/FR]; Appartement 23, 8, rue Jean Gaujon, F-31500 Toulouse (FR).

(74) **CABINET BARRE LAFORGUE & ASSOCIES**; 95, Rue des Amidonniers, F-31000 Toulouse (FR).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H03D 7/16**

(11) **WO 00/39919** (13) A1

(21) PCT/US99/29729

(22) 15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)

(25) en (26) en  
(30) 09/220,288 23 Dec/déc 1998 US  
(23.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • WIDEBAND IF IMAGE REJECTING RECEIVER

• RECEPTEUR A BANDE LARGE DE REJECTION D'IMAGES A FREQUENCE INTERMEDIAIRE (IF)

(71) RAYTHEON COMPANY [US/US]; 2000 East El Segundo Boulevard, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245-0902 (US).

(72) SPARGO, Thomas, A.; 833 5th Street #8, Hermosa Beach, CA 90254 (US). LINDER, Lloyd, F.; 3730 Patrick Henry, Agoura Hills, CA 91301 (US). GORDER, Matthew, S.; 2623 Sovereign Way, Riverside, CA 92506 (US).

(74) ALKOV, Leonard; Raytheon Company, 2000 E. El Segundo Boulevard, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245-0902 (US) et al. / etc.

(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> H03F 1/32, H04B 1/62, 1/04, H04L 5/06

(11) WO 00/39920 (13) A1  
(21) PCT/EP98/08445

(22) 24 Dec/déc 1998 (24.12.1998)

(25) en (26) en

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • MULTI-FREQUENCY TRANSMITTER USING PREDISTORTION AND A METHOD OF TRANSMITTING

• EMETTEUR-RECEPTEUR A MULTIPLES FREQUENCES UTILISANT LA DISTORSION PREALABLE ET PROCEDE DE TRANSMISSION

(71) NOKIA NETWORKS OY [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) POSTI, Harri [FI/FI]; Turikatu 64 B221, FIN-90120 Oulu (FI).

(74) STYLE, Kelda, Camilla, Karen; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> H03F 3/189

(11) WO 00/39921 (13) A1

(21) PCT/JP98/05921

(22) 25 Dec/déc 1998 (25.12.1998)

(25) ja (26) ja

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • MOBILE COMMUNICATION UNIT

• UNITE DE TELECOMMUNICATION MOBILE

(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) MATSUNAGA, Yoshikuni [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Semiconductor & Integrated Circuits Group, 20-1, Jousuihon-cho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-0022 (JP). YOSHIDA, Isao [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Semiconductor & Integrated Circuits Group, 20-1, Jousuihon-cho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-0022 (JP). KATSUEDA, Mineo [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Semiconductor & Integrated Circuits Group, 20-1, Jousuihon-cho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-0022 (JP). FUJIOKA, Toru [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Semiconductor & Integrated Circuits Group, 20-1, Jousuihon-cho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-0022 (JP).

(74) TAKAHASHI, Akio; Nitto International Patent Office, Yusenkayabacho Building, 9-8, Nihonbashi-kayabacho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025 (JP).

(81) JP KR SG US.

(51)<sup>7</sup> H03G 1/00, 7/00

(11) WO 00/39922 (13) A1

(21) PCT/US99/25191

(22) 27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/222,050 29 Dec/déc 1998 US  
(29.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • MULTIPLE STAGE HIGH DYNAMIC RANGE VARIABLE GAIN AMPLIFIER

• AMPLIFICATEUR A GAIN VARIABLE, A LARGE GAMME DYNAMIQUE, ET A ETAGES MULTIPLES

(71) MAXIM INTEGRATED PRODUCTS, INC. [US/US]; 120 San Gabriel Drive, Sunnyvale, CA 94068 (US).

(72) NAUTA, Henk, C.; Dr. P. van Anrooystraat 27, NL-2631 AS Nootdorp (NL). VERWAAL, Frank, A., A.; Eendendaal 46, NL-2914 EA Nieuwerkerk ald Yssel (NL).

(74) BLAKELY, Roger, W. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).

(81) CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> H03G 3/20

(11) WO 00/39923 (13) A1

(21) PCT/SE99/02345

(22) 14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/220,521 24 Dec/déc 1998 US  
(24.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • COMMUNICATION RECEIVER HAVING REDUCED DYNAMIC RANGE

• RECEPTEUR DE COMMUNICATION AYANT UNE PLAGE DYNAMIQUE REDUITE

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) JÄRLEHOLM, Anders, Wilhelm; Platåvägen 24, S-191 50 Sollentuna (SE). STOLT, Tomas; Sjöbjörnsvägen 25, S-117 67 Stockholm (SE). SKARMAN, Karin, Margareta; Furusundsgatan 2, S-115 37 Stockholm (SE).

(74) NORIN, Klas; Ericsson Radio Systems AB, Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H03G 3/30

(11) WO 00/39924 (13) A1

(21) PCT/EP99/10194

(22) 17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/222,400 29 Dec/déc 1998 US  
(29.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • LNA CONTROL-CIRCUIT FOR A RECEIVER HAVING CLOSED LOOP AUTOMATIC GAIN CONTROL

• CIRCUIT DE COMMANDE D'AMPLIFICATEUR FAIBLE BRUIT POUR RECEPTEUR A COMMANDE AUTOMATIQUE DE GAIN EN CIRCUIT FERME

- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **KAMGAR, Farbod**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **ROUPHAEL, Antoine, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **MOTAMED, Mariam**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H03H

(11) WO 00/39925 (13) A2

(21) PCT/IB99/02117

(22) 27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)

(25) ru (26) ru

(30) 98123756 29 Dec/déc 1998 RU (29.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

- (54) • SURFACE ACOUSTIC WAVE (SAW) FILTER WITH MULTIPLE TRACKS  
• FILTRE D'ONDES ACOUSTIQUES DE SURFACE COMPORTANT DES PISTES MULTIPLES

(71) **CTS CORPORATION** [US/US]; 905 West Boulevard North, Elkhart, IN 46514 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHVETS, Borisovitch Valeri** [RU/RU]; Apartment 200, House 4, ul. Ljapidevskovo, Moscow 125581 (RU). **ORLOV, Semenovitch Victor** [RU/RU]; Apartment 135, Building 1, Kashirskoe Shosse 80, Moscow 115569 (RU).

(74) **SANDLER, Ronald, A.** et al. / etc.; Jones, Day, Reavis & Pogue, 77 W. Wacker Drive, Chicago, IL 60601 (US).

(81) AL AM AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE GH HU IL IN IS JP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> H03H 17/06, G06F 17/17

(11) WO 00/39926 (13) A1

(21) PCT/AU99/01170

(22) 23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)

(25) en (26) en

(30) PP 7905 23 Dec/déc 1998 AU (23.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

- (54) • EFFICIENT CONVOLUTION METHOD AND APPARATUS  
• PROCEDE ET APPAREIL DE CONVOLUTION EFFICACE

(71) **LAKE TECHNOLOGY LIMITED** [AU/AU]; Suite 502, Level 5, 51-55 Mountain Street, Ultimo, New South Wales 2007 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MCGRATH, David, Stanley** [AU/AU]; 58 Imperial Avenue, Bondi, New South Wales 2026 (AU).

(74) **FREEHILLS CARTER SMITH & BEADLE**; MLC Centre, Martin Place, Sydney, New South Wales 2000 (AU).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H03K 17/975

(11) WO 00/39927 (13) A1

(21) PCT/EP99/09834

(22) 11 Dec/déc 1999 (11.12.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 59 779.7 23 Dec/déc 1998 DE (23.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

- (54) • TACTILE SENSOR

• PALPEUR

(71) **RUBITEC GESELLSCHAFT FÜR INNOVATION UND TECHNOLOGIE DER RUHR-UNIVERSITÄT BOCHUM MBH** [DE/DE]; Universitätsstrasse 150, D-44743 Bochum (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHMIDT, Peer** [DE/DE]; Am Röderschacht 7, D-44879 Bochum (DE). **MAËL, Eric** [DE/DE]; Florapromenade 28, D-13187 Berlin (DE). **WÜRTZ, Rolf** [DE/DE]; Am Neggenborn 87, D-44892 Bochum (DE).

(74) **SCHNEIDERS & BEHRENDT**; Postfach 10 23 65, D-44723 Bochum (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H03K 19/003, 17/66, G01R 31/319, H03K 19/018

(11) WO 00/39928 (13) A1

(21) PCT/US99/30120

(22) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/219,759 23 Dec/déc 1998 US (23.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

- (54) • HIGH SPEED PIN DRIVER INTEGRATED CIRCUIT ARCHITECTURE FOR COMMERCIAL AUTOMATIC TEST EQUIPMENT APPLICATIONS

• ARCHITECTURE DE CIRCUIT INTEGRE DE CIRCUIT D'ATTAQUE PIN A HAUTE VITESSE DESTINEE A DES APPLICATIONS D'EQUIPEMENTS D'ESSAI AUTOMATIQUES

(71) **RAYTHEON COMPANY** [US/US]; 2000 East El Segundo Boulevard, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245-0902 (US).

(72) **LINDER, Lloyd, F.**; 3730 Patrick Henry, Agoura Hills, CA 91301 (US).

(74) **ALKOV, Leonard**; Raytheon Company, 2000 E. El Segundo Boulevard, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245-0902 (US) et al. / etc.

(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> H03K 19/096

(11) WO 00/39929 (13) A1

(21) PCT/US99/29708

(22) 14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/220,816 23 Dec/déc 1998 US (23.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

- (54) • SINGLE ENDED DOMINO COMPATIBLE DUAL FUNCTION GENERATOR CIRCUITS

• CIRCUITS GENERATEURS DE FONCTIONS DOUBLES COMPATIBLES AVEC UN DOMINO A EXTREMITE UNIQUE

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRISHNAMURTHY, Ram, K.** [IN/US]; 14692 NW Cornell Road, #116, Portland, OR 97229 (US). **SOUMYANATH, Krishnamurthy** [IN/US]; 7400 SW Barnes Road, Portland, OR 97225 (US). **ANDERS, Mark, A.** [US/US]; 6923 NE Ronler Way, #2218, Hillsboro, OR 97124 (US).

(74) **MILLIKEN, Darren, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H03L 7/14, G11B 7/004, 20/10

(11) WO 00/39930 (13) A1

(21) PCT/EP99/10062

(22) 14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 98204431.5 24 Dec/déc 1998 EP (24.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● PHASE-LOCKED LOOP AND DEVICE FOR READING AND/OR WRITING INFORMATION FROM/ONTO A RECORD CARRIER

● BOUCLE A PHASE ASSERVIE ET DISPOSITIF DE LECTURE ET/OU D'ECRITURE DE DONNEES DANS UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) IMMINK, Albert, H., J.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). DIJKMANS, Eise, C.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VAN DEN HOMBERG, Johannes, A., T., M.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DE JONG, Durk, Jan; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> H03L 7/197, 7/089

(11) WO 00/39931 (13) A1

(21) PCT/EP99/10224

(22) 15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/221,948 28 Dec/déc 1998 US (28.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● FREQUENCY SYNTHESIZER WITH FRACTIONAL DIVISION CHARGE COMPENSATION MEANS

● SYNTHETISEUR DE FREQUENCE AVEC DISPOSITIF DE COMPENSATION DE CHARGE FRACTIONNAIRE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) DUFOUR, Yves; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DULJVESTIJN, Adrianus, J.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H03M 1/66

(11) WO 00/39932 (13) A2

(21) PCT/DK99/00700

(22) 14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/112,507 14 Dec/déc 1998 US (14.12.1998)

(30) 60/149,829 19 Aug/août 1999 US (19.08.1999)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● SERIAL D/A CONVERTER  
● CONVERTISSEUR NUMERIQUE/ANALOGIQUE EN SERIE

(71, 72) STEENSGAARD-MADSEN, Jesper [DK/US]; Apartment 2, 448 Riverside Drive, New York, NY 10027 (US).

(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> H03M 7/40

(11) WO 00/39933 (13) A1

(21) PCT/EP98/08475

(22) 28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)

(25) de (26) de

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● METHOD AND DEVICES FOR CODING OR DECODING AN AUDIO SIGNAL OR BIT STREAM

● PROCEDE ET DISPOSITIFS POUR LE CODAGE OU LE DECODAGE D'UN SIGNAL AUDIO OU D'UN TRAIN DE BITS

(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, D-80636 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SPERSCHNEIDER, Ralph [DE/DE]; Donato-Polli-Strasse 42, D-91056 Erlangen (DE). DIETZ, Martin [DE/DE]; Kleinreuther Weg 47, D-90408 Nürnberg (DE). EHRET, Andreas [DE/DE]; Gerhart-Hauptmann-Strasse 1, D-91058 Erlangen (DE). BRANDENBURG, Karlheinz [DE/DE]; Haagstrasse 32, D-91054 Erlangen (DE). GERHÄUSER, Heinz [DE/DE]; Saugendorf 17, D-91344 Waischenfeld (DE). NOWBAKHT-IRANI, Ali [DE/DE];

Wichernstrasse 18, D-91052 Erlangen (DE). LAUBER, Pierre [DE/DE]; Rilkestrasse 30, D-90419 Nürnberg (DE). BITTO, Roland [DE/DE]; Alfons-Stauder-Strasse 77, D-90453 Nürnberg (DE).

(74) SCHOPPE, Fritz; Schoppe, Zimmermann & Stöckeler, Postfach 71 08 67, D-81458 München (DE).

(81) AU CA JP KR US.

(51)<sup>7</sup> H04B

(11) WO 00/39934 (13) A2

(21) PCT/US99/31186

(22) 30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/224,432 31 Dec/déc 1998 US (31.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● DATA COMMUNICATION NETWORK FOR MINIMIZING TOLL-CHARGE DEPENDENT LINKS AND METHOD OF OPERATION

● RESEAU DE COMMUNICATION DE DONNEES PERMETTANT DE DIMINUER DES LIAISONS SUJETTES A DES TAXES ET METHODE D'UTILISATION

(71) PAGEMART WIRELESS, INC. [US/US]; Suite 100, 3333 Lee Parkway, Dallas, TX 75219 (US).

(72) ANGUS, Allan, D.; 3304 Hazelwood Court, Bedford, TX 76021 (US).

(74) MUNCK, William, A. et al. / etc.; Novakov Davis, P.C., 2000 St. Paul Place, 750 North St. Paul Street, Dallas, TX 75201-3286 (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 UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04B 1/02

(11) WO 00/39935 (13) A1

(21) PCT/US99/31035

(22) 28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/223,984 31 Dec/déc 1998 US (31.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● CONTROL OF GAIN AND POWER CONSUMPTION IN A POWER AMPLIFIER

- COMMANDE DE GAIN ET CONSOMMATION D'ENERGIE DANS UN AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE
- (71) **NOKIA MOBILE PHONES LIMITED** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
- (71, 72) **GROE, John, B.** [US/US]; 12952 Camino del Valle, Poway, CA 92064 (US).
- (72) **MAGES, Phil;** 9097 Ellingham Street, San Diego, CA 92129 (US).
- (74) **KELLY, Robert** et al. / etc.; Ste 3200, 555 17th Street, P.O. Box 8749, Denver, CO 80201 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **H04B 1/10**(11) **WO 00/39936** (13) A1

(21) PCT/EP98/08446

(22) **24 Dec/déc 1998 (24.12.1998)**

(25) en (26) en

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

- (54) • A DEVICE AND METHOD FOR REDUCING THE AMPLITUDE OF SIGNALS
- DISPOSITIF ET PROCÉDE DE REDUCTION DE L'AMPLITUDE DES SIGNAUX

(71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **POSTI, Harri** [FI/FI]; Turikatu 64 B221, FIN-90120 Oulu (FI).

(74) **STYLE, Kelda, Camilla, Karen** et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04B 1/10**(11) **WO 00/39937** (13) A1

(21) PCT/SE99/02429

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9804519-8 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** SE

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

- (54) • METHOD AND APPARATUS IN A RADIO COMMUNICATION SYSTEM
- PROCÉDE ET APPAREIL DANS UN SYSTÈME DE RADIOCOMMUNICATION

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **EKLÖF, Jan;** Timmervägen 27, S-167 55 Bromma (SE). **ANDERSSON, Ingvar;** Körbärsvägen 14, S-114 23 Stockholm (SE).

(74) **BERG, S., A.** et al. / etc.; Albihns Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04B 1/40**(11) **WO 00/39938** (13) A1

(21) PCT/DE99/03835

(22) **1 Dec/déc 1999 (01.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 60 502.1 **28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)** DE

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

- (54) • METHOD FOR TRANSMITTING SIGNALS IN A COMMUNICATION DEVICE
- PROCÉDE DE TRANSMISSION DE SIGNAUX DANS UN APPAREIL DE TELECOMMUNICATIONS

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, D-81541 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUNZELMANN, Bertram** [DE/DE]; Schwangastrasse 24, D-86163 Augsburg (DE).

(74) **INFINEON TECHNOLOGIES AG;** Zedlitz, Peter, Postfach 22 13 17, D-80503 München (DE).

(81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H04B 1/707, H04L 27/233**(11) **WO 00/39939** (13) A1

(21) PCT/FR99/03220

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/16316 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** FR

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

- (54) • METHOD FOR RECEIVING SPECTRUM SPREAD SIGNALS WITH FREQUENCY OFFSET CORRECTION
- PROCÉDE DE RECEPTION DE SIGNAUX A ETALEMENT DE SPECTRE AVEC CORRECTION DE DECALAGE EN FREQUENCE

(71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE** [FR/FR]; 31-33, rue de la Fédération, F-75752 Paris 15ème (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOULANGER, Christophe** [FR/FR]; 2, impasse Tellier, F-94200 Ivry sur Seine (FR). **OUVRY, Laurent** [FR/FR]; 3, rue de Lachmann, F-38000 Grenoble (FR). **PIAGET, Bernard** [FR/FR]; La Faurie, F-38610 Venon (FR). **LATTARD, Didier** [FR/FR]; Les Rithons, F-38680 Rencurel (FR).

(74) **SIGNORE, Robert;** Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).

(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H04B 1/707**(11) **WO 00/39940** (13) A1

(21) PCT/GB99/04396

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9828602.4 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** GB

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

- (54) • CODE TRACKING LOOP FOR A SPREAD-SPECTRUM RECEIVER
- BOUCLE DE POURSUITE GENERALE TRICE DE CODES POUR RECEPTEUR A SPECTRE ETALE

(71) **CADENCE DESIGN SYSTEMS INC.** [US/US]; San Jose Corporate Headquarters, San Jose River Oaks Campus, 555 River Oaks Parkway, San Jose, CA 95134 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LUXFORD, Gregory, Vincent** [GB/GB]; 2 Doris Street, Newmarket, Suffolk CB8 0LD (GB).

(74) **BUTCHER, Ian, James** et al. / etc.; A.A. Thornton & Co., 235 Hign Holborn, London WC1V 7LE (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04B 1/707**

(11) **WO 00/39941** (13) A1

(21) PCT/KR99/00820

(22) **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1998/59068 **26 Dec/déc 1998** KR  
(**26.12.1998**)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● INTERLEAVING / DEINTERLEAVING DEVICE AND METHOD FOR COMMUNICATION SYSTEM  
● DISPOSITIF D'ENTRELACEMENT / DESENTRELACEMENT ET PROCEDE POUR SYSTEME DE COMMUNICATION

(71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyungki-do 442-370 (KR).

(72) **KIM, Min-Goo**; 973-3, Youngtong-dong, Paltal-gu, Suwon-shi, Kyonggi-do 442-470 (KR). **KIM, Beong-Jo**; Mujigaemaoul 201, Shinan Apt. #303-804 Kumi-dong, Puntang-gu, Songnam-shi, Kyonggi-do 463-500 (KR). **LEE, Young-Hwan**; 237-7, Chongja-dong, Puntang-gu, Songnam-shi, Kyonggi-do 463-010 (KR).

(74) **LEE, Keon-Joo**; Mihwa Building 110-2, Myongryun-dong 4-ga, Chongro-gu, Seoul 110-524 (KR).

(81) AU BR CA CN IN JP RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H04B 7/005**

(11) **WO 00/39942** (13) A1

(21) PCT/US99/31293

(22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/222,968 **30 Dec/déc 1998** US  
(**30.12.1998**)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● A MOBILE TERMINAL RESERVE POWER SYSTEM  
● SYSTEME DE PUISSANCE DE RESERVE, DESTINE A UN TERMINAL MOBILE

(71) **ERICSSON, INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **REICHEL, Martin**; 7101 Chase Oaks Boulevard, #634, Plano, TX 75025 (US).

(74) **MOORE, Stanley, R.** et al. / etc.; Suite 3200, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04B 7/04, H01Q 3/24, 25/00**

(11) **WO 00/39943** (13) A1

(21) PCT/SE99/02347

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/220,263 **23 Dec/déc 1998** US  
(**23.12.1998**)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● MULTI-TRANSMITTER SYSTEM  
● SYSTEME COMPRENANT PLUSIEURS EMETTEURS-RECEPTEURS

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **ÖSTERLING, Jacob, Kristian**; Meteorvägen 25 B, S-175 60 Stockholm (SE).

(74) **NORIN, Klas**; Ericsson Radio Systems AB, Common Patent Department, S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **H04B 7/10, 7/08, 7/26, 10/00, H04J 11/00, G08G 1/09**

(11) **WO 00/39944** (13) A1

(21) PCT/JP99/04314

(22) **9 Aug/août 1999 (09.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/367763 **24 Dec/déc 1998** JP  
(**24.12.1998**)

(30) 10/367764 **24 Dec/déc 1998** JP  
(**24.12.1998**)

(30) 10/367765 **24 Dec/déc 1998** JP  
(**24.12.1998**)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● COMMUNICATION SYSTEM BETWEEN ROAD AND VEHICLE  
● SYSTEME DE COMMUNICATION ROUTE/VEHICULE

(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) **KAMEMURA, Akihiro** [JP/JP]; Osaka Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024 (JP). **ARAKI, Tadashi** [JP/JP]; Osaka Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024 (JP). **KUTSUKI, Kenji** [JP/JP]; Osaka Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024 (JP). **TANAKA, Keiji** [JP/JP]; Osaka Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024 (JP). **HIRAKATA, Noriyuki** [JP/JP]; Osaka Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024 (JP).

(74) **KAMEI, Hirokatsu**; Ai Association of Patent and Trademark Attorneys, 12th floor, Jyutakukinyukoko-Sumitoseimei Bldg., 5-20, Minamihommachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054 (JP).

(81) KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H04B 7/216**

(11) **WO 00/39945** (13) A1

(21) PCT/KR99/00835

(22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1998/63929 **29 Dec/déc 1998** KR  
(**29.12.1998**)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● DEVICE AND METHOD FOR SPREADING CHANNELS IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM  
● DISPOSITIF ET PROCEDE D'ETALEMENT DE VOIES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE

(71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyungki-do 442-370 (KR).

(72) **KIM, Jae-Yoel**; Sanpon 9-danji, Baekdu Apt. #960-1401 Sanpon 2-dong, Kunpo-shi, Kyonggi-do 435-042 (KR). **AHN, Jae-Min**; Puleun Samho Apt. #109-303, Irwonpon-dong Kangnam-gu, Seoul 135-239 (KR). **KANG, Hee-Won**; 1499, Myonmok 7-dong, Chungnang-gu, Seoul 131-207 (KR). **MAENG, Seung-Joo**; Maehwamaeul #201-1001, Yatap-dong Puntang-gu, Songnam-shi, Kyonggi-do 463-070 (KR).

(74) **LEE, Keon-Joo**; Mihwa Bldg. 110-2, Myongryun-dong 4-ga Chongro-gu, Seoul 110-524 (KR).

(81) AU BR CA CN IN JP RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H04B 7/26, H04L 7/08, H04J 3/06**

(11) **WO 00/39946** (13) A1

(21) PCT/US99/30766

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/222,465 **29 Dec/déc 1998** US  
(29.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● **HANDSET TIME SYNCHRONISATION TO A WIRELESS TELEPHONE BASE STATION**  
● **SYNCHRONISATION TEMPORELLE ENTRE LA STATION DE BASE ET LES COMBINES DANS UN TELEPHONE SANS FIL MULTILIGNE**

(71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR]; 46, Quai A. Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KNUTSON, Paul, Gothard** [US/US]; 148 S. Emerson Avenue, Indianapolis, IN 46129-6308 (US). **RAMASWAMY, Kumar** [IN/US]; 9417B College Drive, Indianapolis, IN 46240-4102 (US). **SHIUE, Dong-Chang** [-/US]; 3772 Bridger Drive No., Carmel, IN 46033-4168 (US).

(74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; Thomson Multimedia Licensing Incorporated, P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08543 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04H 1/00**

(11) **WO 00/39947** (13) A2

(21) PCT/US99/30249

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/219,714 **23 Dec/déc 1998** US  
(23.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● **A BROADCAST DATA ACCESS SYSTEM FOR MULTIMEDIA CLIENTS IN A BROADCAST NETWORK ARCHITECTURE**

● **SYSTEME D'ACCES A DES DONNEES RADIODIFFUSEES DESTINEES A CLIENTS MULTIMEDIA DANS UNE ARCHITECTURE DE RESEAU DE RADIODIFFUSION**

(71) **POWERTV, INC.** [US/US]; Suite 100, 20833 Steven Creek Blvd., Cupertino, CA 95014-2154 (US).

(72) **STALKER, Altan, J.**; 6315 Mayo Drive, San Jose, CA 95123 (US).

(74) **MASSARONI, Kenneth, M.** et al. / etc.; Scientific-Atlanta, Inc., Intellectual Property Department, One Technology Parkway South, Norcross, GA 30092 (US).

(81) KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H04H 1/00, H04N 7/10**

(11) **WO 00/39948** (13) A1

(21) PCT/US99/30475

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/222,633 **29 Dec/déc 1998** US  
(29.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● **WIRING ARCHITECTURE FOR PROVIDING COMBINED VOICE AND VDSL SERVICE TO RESIDENTIAL BUILDINGS**

● **ARCHITECTURE DE CABLAGE PERMETTANT DE FOURNIR UN SERVICE COMBINE TELEPHONE ET VDSL DANS DES IMMEUBLES RESIDENTIELS**

(71) **U S WEST, INC.** [US/US]; Suite 5100, 1801 California Street, Denver, CO 80202 (US).

(72) **NEVELLE, James, W.**; 9688 Biltmore Way, Highlands Ranch, CO 80126 (US). **PHILLIPS, Bruce, A.**; 9165 S. Mountain Brush Court, Highlands Ranch, CO 80126 (US). **FINK, Richard, H.**; 4129 S. Ireland Court, Aurora, CO 80013 (US). **BOE, Harold, J.**; 7518 East Long Circle, Englewood, CO 80112 (US). **DHALIWAL, Bupinder, S.**; 8894 S. Field Court, Littleton, CO 80128 (US).

(74) **SMITH, Ralph, E.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 1000 Town Center, 22nd floor, Southfield, MI 48075 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04J 3/16, 3/22**

(11) **WO 00/39949** (13) A1

(21) PCT/US99/29318

(22) **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/222,692 **29 Dec/déc 1998** US  
(29.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● **SYSTEM AND METHOD FOR LINKING A VDSL BASED DISTRIBUTION SYSTEM WITH AN xDSL BASED SYSTEM**

● **SYSTEME ET PROCEDE POUR ASSURER LA LIAISON ENTRE UN SYSTEME DE REPARTITION A LIGNE D'ABONNE NUMERIQUE A DEBIT TRES ELEVE ET UN SYSTEME A LIGNE D'ABONNE NUMERIQUE DE TYPES MULTIPLES**

(71) **US WEST, INC.** [US/US]; Suite 5100, 1801 California Street, Denver, CO 80202 (US).

(72) **PHILLIPS, Bruce, A.**; 9165 S. Mountain Brush Court, Highlands Ranch, CO 80126 (US). **CAMPBELL, Kurt, A.**; 101 Sandler Drive, Lafayette, CO 80026 (US). **HUGGINS, Joseph, P.**; 5529 E. Wickerdale Lane, Highlands Ranch, CO 80126 (US). **KUNG, Darweii**; 507 Detroit Street, Denver, CO 80206 (US). **CZAK, John, M.**; 6977 S. Riviera, Aurora, CO 80016 (US).

(74) **SMITH, Ralph, E.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 22nd floor, 1000 Town Center, Southfield, MI 48075 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **H04K 3/00**

(11) **WO 00/39950** (13) A1

(21) PCT/US99/31142

(22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**

- (25) en (26) en  
(30) 09/223,745 **31 Dec/déc 1998** US  
(31.12.1998)  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR CENTRAL OFFICE ACCESS TO MULTIPLE ACCESS CONTROLLERS FOR WIRELESS EXTENSION  
● PROCEDE ET SYSTEME D'ACCES PAR UN CENTRAL A DES EXTENSIONS SANS FIL VIA DES GESTIONNAIRES A ACCES MULTIPLE  
(71) **U S WEST, INC.** [US/US]; Suite 5100, 1801 California Street, Denver, CO 80202 (US).  
(72) **SMITH, Dennis, C.**; 2106 Squires Street, Longmont, CO 80501 (US). **COOK, Charles, L.**; 182 Cherrywood Lane, Louisville, CO 80027 (US).  
(74) **SMITH, Ralph, E.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 1000 Town Center, 22nd floor, Southfield, MI 48075 (US).  
(81) CA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- 
- (51)<sup>7</sup> **H04K 001/00**  
(11) **WO 00/39951** (13) A1  
(21) PCT/US99/29638  
(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/220,215 **23 Dec/déc 1998** US  
(23.12.1998)

- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR ENTRY OF ENCRYPTED AND NON-ENCRYPTED INFORMATION ON A TOUCH SCREEN  
● PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'ENTRER DES INFORMATIONS CRYPTÉES ET NON CRYPTÉES SUR UN ECRAN TACTILE  
(71) **RADIANT SYSTEMS, INC.** [US/US]; 3925 Brookside Parkway, Alpharetta, GA 30022 (US).  
(72) **BILGER, Aaron**; 17001 Summerwood Lane, Alpharetta, GA 30005 (US). **DUDGEON, Michael**; 3724 Somerset Ridge, Kennesaw, GA 30144 (US). **FINLEY, Michael, C.**; 3860 Saint Elisabeth Square, Duluth, GA 30096 (US). **WADE, John**; 115 Hedge Lawn Trail, Alpharetta, GA 30004 (US).  
(74) **KIRSCH, Gregory, J.** et al. / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., Suite 1200, The Candler Building, 127 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303-1811 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>6</sup> **H04L 1/10, G06K 9/36**  
(11) **WO 00/39952** (13) A1  
(21) PCT/US99/30547  
(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/221,434 **28 Dec/déc 1998** US  
(28.12.1998)  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR IMPLEMENTING WAVELET FILTERS IN A DIGITAL SYSTEM  
● PROCEDE ET APPAREIL POUR METTRE EN OEUVRE DES FILTRES A ONDELETTES DANS UN SYSTEME NUMERIQUE  
(71) **MOTOROLA INC.**, [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).  
(72) **PRIETO, Yolanda**; 5871 SW 15th Street, Miami, FL 33144 (US). **SUAREZ, Jose, I.**; 4117 Anderson Road, Coral Gables, FL 33146 (US). **PIREZ, Yolanda, M.**; 3488 Southwood Court, Davie, FL 33328 (US).  
(74) **DOUTRE, Barbara, R.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 8000 West Sunrise Boulevard, Fort Lauderdale, FL 33322 (US).  
(81) FI GB IL IN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 9/00, H04N 1/21**  
(11) **WO 00/39953** (13) A1  
(21) PCT/SG98/00108  
(22) **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)**  
(25) en (26) en  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR PROTECTING THE LEGITIMACY OF AN ARTICLE  
● PROCEDE ET APPAREIL DE PROTECTION DE LA LEGITIMITE D'UN ARTICLE  
(71) **KENT RIDGE DIGITAL LABS** [SG/SG]; 21 Heng Mui Keng Terrace, Singapore 119613 (SG).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **WU, Jiankang** [CN/SG]; Blk 51, Teban Gardens Road, #06-565, Singapore 600051 (SG). **SUN, Qibin** [CN/SG]; Blk 407, Clementi Avenue 1 #11-54, Singapore 120407 (SG). **DENG, Huijie, Robert** [SG/SG]; 2 Namly Rise, Singapore 267110 (SG).  
(74) **SPRUSON & FERGUSON PTE LTD**; 51 Bras Basah Road #02-03, Plaza by the Park, Singapore 189554 (SG).  
(81) GB SG US.

- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 9/00, G06T 11/00**  
(11) **WO 00/39954** (13) A1  
(21) PCT/SG98/00110

- (22) **29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)**  
(25) en (26) en  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR EMBEDDING DIGITAL INFORMATION IN DIGITAL MULTIMEDIA DATA  
● PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'INTEGRER DES INFORMATIONS NUMERIQUES DANS DES DONNEES MULTIMEDIA NUMERIQUES  
(71) **KENT RIDGE DIGITAL LABS** [SG/SG]; 21 Heng Mui Keng Terrace, Singapore 119613 (SG).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **SUN, Qibin** [CN/SG]; Blk 407, Clementi Avenue 1, #11-54, Singapore 120407 (SG). **WU, Jiankang** [CN/SG]; Blk 51, Teban Gardens Road, #06-565, Singapore 600051 (SG). **DENG, Huijie, Robert** [SG/SG]; 2 Namly Rise, Singapore 267110 (SG).  
(74) **SPRUSON & FERGUSON PTE LTD**; 51 Bras Basah Road, #02-03 Plaza By The Park, Singapore 189554 (SG).  
(81) GB SG US.

- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 9/00**  
(11) **WO 00/39955** (13) A1  
(21) PCT/SG98/00111  
(22) **29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)**  
(25) en (26) en  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) ● DIGITAL AUDIO WATERMARKING USING CONTENT-ADAPTIVE, MULTIPLE ECHO HOPPING  
● APPLICATION DE FILIGRANE AUDIO NUMERIQUE PAR UTILISATION DE SAUTS A ECHOS MULTIPLES ADAPTES AU CONTENU  
(71) **KENT RIDGE DIGITAL LABS** [SG/SG]; 21 Heng Mui Keng Terrace, Singapore 119613 (SG).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **XU, Changsheng** [CN/SG]; Blk 702, West Coast Road #13-345, Singapore 120702 (SG). **WU, Jiankang** [CN/SG]; Blk 51, Teban Gardens Road #06-565, Singapore 600051 (SG). **SUN, Qibin** [CN/SG]; Blk 407, Clementi Avenue 1 #11-54, Singapore 120407 (SG). **XIN, Kai** [CN/SG]; Blk 228, Jurong East Street 21 #08-751, Singapore 600228 (SG). **LI, Haizhou** [CN/SG]; Blk 413, Pandan Gardens #11-132, Singapore 600413 (SG).  
(74) **SPRUSON & FERGUSON PTE LTD**; 51 Bras Basah Road, #02-03 Plaza by The Park, Singapore 189554 (SG).  
(81) GB SG US.

- (51)<sup>7</sup> **H04L 9/00**
- (11) **WO 00/39956** (13) A1
- (21) PCT/US99/31148
- (22) **30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/222,002 **30 Dec/déc 1998** US  
(30.12.1998)
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● A METHOD OF SOFTWARE PROTECTION USING A RANDOM CODE GENERATOR
- PROCEDE DE PROTECTION DE LOGICIELS A GENERATEUR DE CODES ALEATOIRES
- (71) **RAINBOW TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 50 Technology Drive, Irvine, CA 92618 (US).
- (72) **ELTETO, Laszlo**; 185 Santa Louisa, Irvine, CA 92606 (US).
- (74) **RITTMASER, Ted, R.** et al. / etc.; Foley & Lardner, 2029 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-3021 (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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 9/08, H04B 7/26**
- (11) **WO 00/39957** (13) A1
- (21) PCT/JP99/07234
- (22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/368817 **25 Dec/déc 1998** JP  
(25.12.1998)
- (30) 11/12227 **20 Jan/jan 1999** JP  
(20.01.1999)
- (30) 11/62247 **9 Mar/mar 1999** JP  
(09.03.1999)
- (30) 11/242877 **30 Aug/août 1999** JP  
(30.08.1999)
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● EXCLUSIVE KEY SHARING METHOD
- PROCEDE DE PARTAGE DE CLE EXCLUSIVE
- (71) **ADVANCED MOBILE TELECOMMUNICATIONS SECURITY TECHNOLOGY RESEARCH LABORATORIES CO., LTD.** [JP/JP]; 20-8, Shinyokohama 3-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MATSUZAKI, Natsume** [JP/JP]; Advanced Mobile Telecommunications Security Techno, logy Research Laboratories Co., Ltd., 20-8, Shinyokohama 3-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP). **ANZAI, Jun** [JP/JP]; Advanced Mobile Telecommunications Security Techno, logy Research Laboratories Co., Ltd., 20-8, Shinyokohama 3-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP). **MATSUMOTO, Tsutomu** [JP/JP]; 13-45, Kakinokidai, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0048 (JP).
- (74) **HAGINO, Taira** et al. / etc.; Eikoh Patent Office, ARK Mori Building, 28th floor, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).
- (81) CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 9/32**
- (11) **WO 00/39958** (13) A1
- (21) PCT/FI99/01036
- (22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**
- (25) fi (26) en
- (30) 982728 **16 Dec/déc 1998** FI  
(16.12.1998)
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● METHOD AND SYSTEM FOR IMPLEMENTING A DIGITAL SIGNATURE
- PROCEDE ET SYSTEME DE MISE EN OEUVRE D'UNE SIGNATURE NUMERIQUE
- (71) **SONERA OYJ** [FI/FI]; Teollisuuskatu 15, FIN-00510 Helsinki (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VATANEN, Harri** [FI/GB]; 40 Alma Road, Windsor, Berkshire SL4 3HJ (GB).
- (74) **PAPULA REIN LAHTELA OY**; P.O. Box 981 (Fredrikinkatu 61 A), FIN-00101 Helsinki (FI).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/00**
- (11) **WO 00/39959** (13) A2
- (21) PCT/EP99/10356
- (22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 60 708.3 **24 Dec/déc 1998** DE  
(24.12.1998)
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● METHOD FOR LOCALIZING A CABLE IN A DATA TRANSMISSION NETWORK
- PROCEDE DE LOCALISATION D'UN CABLE DANS UN RESEAU A LIGNE DE TRANSMISSION DE DONNEES
- (71) **BB-DATA GESELLSCHAFT FÜR INFORMATIONS- UND KOMMUNIKATIONSSYSTEME MBH** [DE/DE]; Brunnenstrasse 111, D-13355 Berlin (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MEY, Thorsten-Uwe** [DE/DE]; Schürstrasse 10, D-13597 Berlin (DE). **HERRMANN, Dirk** [DE/DE]; Luisenstrasse 20, D-12557 Berlin (DE).
- (74) **EISENFÜHR, SPEISER & PARTNER**; Pacelliallee 43/45, D-14195 Berlin (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04L 12/24, H04Q 7/00, H04M 3/42**
- (11) **WO 00/39960** (13) A1
- (21) PCT/AU99/01139
- (22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 7917 **23 Dec/déc 1998** AU  
(23.12.1998)
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● A SYSTEM AND METHOD FOR INTELLIGENT NETWORK SERVICES
- SYSTEME ET PROCEDE DE SERVICES DE RESEAU INTELLIGENT
- (71) **TELSTRA CORPORATION LIMITED** [AU/AU]; 242 Exhibition Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KLEINITZ, Francis, Patrick** [AU/AU]; RMB 2150 Nungurner Road, Nungurner, VIC 3909 (AU). **McLEOD, Norman, William** [AU/AU]; 3 Irvine Street, Glen Iris, VIC 3146 (AU). **WILLIAMS, Russell, Clarke** [AU/AU]; 18 The Rialto, Malvern East, VIC 3002 (AU).
- (74) **WEBBER, David, Brian** et al. / etc.; Davies Collison Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 12/24, 12/26

(11) WO 00/39961 (13) A1

(21) PCT/EP99/10211

(22) 17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/222,402 29 Dec/déc 1998 US (29.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● VERIFICATION OF ACTIVE NODES IN AN OPEN NETWORK

● VERIFICATION DE NOEUDS ACTIFS DANS UN RESEAU OUVERT

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) CHAMBERS, Paul; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). CURRY, Steven; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) HOEKSTRA, Jelle; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04L 12/24, 12/26

(11) WO 00/39962 (13) A1

(21) PCT/US99/30995

(22) 27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/223,103 30 Dec/déc 1998 US (30.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● SYSTEM, ANALYZER, AND METHOD FOR SYNCHRONIZING A DISTRIBUTED SYSTEM

● SYSTEME, ANALYSEUR, ET PROCEDE DE SYNCHRONISATION D'UN SYSTEME DISTRIBUE

(63) US 09/223,103 (CON) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(71) SHOMITI SYSTEMS [US/US]; 1800 Bering Drive, San Jose, CA 95112 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SIKDAR, Som [US/US]; 109 Meadwell Ct., San Jose, CA 95138 (US).

(74) BRUCKNER, John, J.; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04L 12/24

(11) WO 00/39963 (13) A1

(21) PCT/US99/31330

(22) 30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/224,030 31 Dec/déc 1998 US (31.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING FLEXIBLE MANAGEMENT OF A NETWORK

● SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE REALISER UNE GESTION DE RESEAU SOUPLE

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2111 NE 25th Avenue, Mail Stop JF3-206, Hillsboro, OR 97124-5961 (US).

(72) YADAV, Satyendra; 9523 NW Maring Drive, Portland, OR 97229 (US). ADITYA, Vikas; 16889 NW Stoller Drive, Portland, OR 97229 (US). YAVATKAR, Raj, S.; 17134 NW Countryridge Drive, Portland, OR 97229 (US).

(74) HELLER, Paul, H. et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04L 12/28

(11) WO 00/39964 (13) A1

(21) PCT/EP99/10197

(22) 17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/222,403 29 Dec/déc 1998 US (29.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● HOME CONTROL SYSTEM WITH DISTRIBUTED NETWORK DEVICES

● SYSTEME DOMOTIQUE DE DISPOSITIFS DISTRIBUES MONTES EN RESEAU

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) CHENG, Doreen, Y.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) HOEKSTRA, Jelle; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04L 12/28, 29/06, H04Q 7/24, 7/38

(11) WO 00/39965 (13) A1

(21) PCT/US99/30997

(22) 28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/223,202 30 Dec/déc 1998 US (30.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING TERMINAL MOBILITY IN H.323 SYSTEMS

● SYSTEME ET PROCEDE POUR CONFERER LA MOBILITE A UN TERMINAL DANS DES SYSTEMES H.323

(71) ERICSSON INC. [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) MUKHERJEE, Subrata; 1515 Rio Grande #1710, Plano, TX 75075 (US). PATEL, Mahesh; 6529 Roundrock Trail, Plano, TX 75023 (US).

(74) MOORE, Stanley, R. et al. / etc.; Jenkins & Gilchrist, P.C., Suite 3200, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04L 12/46

(11) WO 00/39966 (13) A2

(21) PCT/US99/30712

- (22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/221,333 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** US
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● VIRTUAL LOCAL AREA NETWORKS HAVING RULES OF PRECEDENCE
- RESEAUX LOCAUX D'ENTREPRISE VIRTUELS POSSEDANT DES REGLES DE PRESEANCE
- (71) **CABLETRON SYSTEMS, INC.** [US/US]; 35 Industrial Way, Rochester, NH 03867 (US).
- (72) **RIJHSINGHANI, Anil**; 5 Brickyard Lane, Westborough, MA 01581 (US). **YANG, Henry, S.**; 11 Dascomb Road, Andover, MA 01810 (US).
- (74) **SORKIN, Paul, D.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).
- (81) AU CA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/56**
- (11) **WO 00/39967** (13) A2
- (21) PCT/US99/21236
- (22) **22 Sep/sep 1999 (22.09.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/221,228 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** US
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● A UNIFIED ROUTING SCHEME FOR AD-HOC INTERNETWORKING
- PLAN D'ACHEMINEMENT UNIFIE POUR L'INTERCONNEXION DE RESEAUX AD HOC
- (71) **NOKIA WIRELESS ROUTERS, INC.** [US/US]; 785 Castro Street, Suite A, Mountain View, CA 94041 (US).
- (72) **BEYER, David, A.**; 468 Paco Drive, Los Altos, CA 94024 (US). **GARCIA-LUNA-ACEVES, Joaquin**; 82 Lakewood Circle, San Mateo, CA 94402 (US). **FRIVOLD, Thane, J.**; 3105 Parkdale Way, Redwood City, CA 94061 (US).
- (74) **FAHMI, Tarek, N.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/64**
- (11) **WO 00/39968** (13) A1
- (21) PCT/US99/30829
- (22) **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/221,532 **28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)** US
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● APPARATUS AND METHOD FOR BROADBAND DATA COMMUNICATIONS
- APPAREIL ET PROCEDE DE COMMUNICATIONS DE DONNEES A LARGE BANDE
- (71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (72) **PARK, Bret**; 6521 Lynch Lane, Garland, TX 75044 (US).
- (74) **BACON, Jeffrey, E.** et al. / etc.; Jenkins & Gilchrist, P.C., Suite 3200, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/66**
- (11) **WO 00/39969** (13) A1
- (21) PCT/US99/29625
- (22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/221,912 **28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)** US
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR INTERCONNECTING AND COMMUNICATING BETWEEN CIRCUIT-SWITCHED AND PACKET-SWITCHED NETWORKS
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'INTERCONNECTER UN RESEAU TELEPHONIQUE A COMMUTATION DE CIRCUITS ET UN RESEAU DE DONNEES A COMMUTATION PAR PAQUETS
- (71) **CISCO TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706 (US).
- (72) **LAPIER, David, C.**; 20 Overhill Road, Summit, NJ 07901 (US). **ORAN, David, R.**; 7 Ladyslipper Lane, Acton, MA 01720 (US). **NEIGHBORS, Clay, H.**; 11914 Sloane Court, Reston, VA 22091 (US). **GOUDA, Khaled, A.**; 2400 Dakota Lakes Drive, Herndon, VA 20171 (US). **ADAMIAN, Andrew**; 11731 Devilwood Drive, Potomac, MD 20854 (US).
- (74) **PALERMO, Christopher, J.** et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 600 13th Street, N.W., Washington, DC 20005-3096 (US).
- (81) AE AU BR CA CN CZ IL JP MX NO NZ PL SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/66**
- (11) **WO 00/39970** (13) A1
- (21) PCT/US99/30845
- (22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 982811 **29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)** FI
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● A DATA TRANSMISSION METHOD AND A NETWORK ELEMENT
- PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES ET ELEMENT DE RESEAU
- (71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; PI 300, FIN-00045 Nokia Group (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OLKKONEN, Mikko** [FI/FI]; Albertinkatu 28 B24, FIN-00120 Helsinki (FI). **SENGODAN, Senthil** [US/US]; 3 Albert Drive, #3, Woburn, MA 01801 (US). **RA-JAHALME, Jarno** [US/US]; 401 Brookside Drive, Andover, MA 01810 (US).
- (74) **STUART, Michael, C.**; Cohen, Pontani, Lieberman & Pavane, Suite 1210, 551 Fifth Avenue, New York, NY 10176 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/66, 12/28, 12/56, H04J 3/16, 3/22**
- (11) **WO 00/39971** (13) A1
- (21) PCT/US99/31071
- (22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/114,024 **29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)** US
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR PROVISIONING INTER-MACHINE TRUNKS
- PROCEDE ET DISPOSITIF D'ETABLISSEMENT DE CIRCUITS DE CONNEXION ENTRE APPAREILS

(71) **UNISPHERE SOLUTIONS, INC.** [US/US]; One Executive Drive, Chelmsford, MA 01824 (US).

(72) **SCHMIDT, Richard**; 26 Bates Road, Merrimack, NH 03054 (US). **SCHWARTZ, Norman**; 9 Pheasant Hill Road, Hopkinton, MA 01748 (US). **SHENOY, Vikram**; 17 Russells Way, Westford, MA 01886 (US). **DALIAS, Robert**; 44 Copley Drive, Methuen, MA 01844 (US). **ZEBROSE, Katharine, L.**; 26 Josephine Avenue, Somerville, MA 02144 (US).

(74) **LEBOVICI, Victor, B.** et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Hayes LLP, Ten Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **H04L 23/02, H04B 7/10, H03D 1/00**

(11) **WO 00/39972** (13) A1

(21) PCT/US99/30841

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,704 **24 Dec/déc 1998 (24.12.1998)** US

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● ENHANCED METHOD FOR ADAPTIVE EQUALIZATION TECHNIQUE IN MOBILE WIRELESS SYSTEMS

● PROCEDE AMELIORE POUR TECHNIQUE DE CORRECTION ADAPTATIVE DANS DES SYSTEMES MOBILES SANS FIL

(63) US 60/113,704 (CIP) 24 Dec/déc 1998 (24.12.1998)

(71) **ALGOREX, INC.** [US/US]; 447 Battery Street, San Francisco, CA 94111 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAHAL, Ahmad, Reza** [CA/US]; 3171 Stanwood Lane, Lafayette, CA 94549 (US). **SANWAL, Kumud, Kumar** [IN/US]; 910 Woodbridge Commons Way, Iselin, NJ 08830 (US).

(74) **BEULICK, John, S.** et al. / etc.; Armstrong Teasdale LLP, Suite 2600, One Metropolitan Square, St. Louis, MO 63102 (US).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04L 25/00**

(11) **WO 00/39973** (13) A1

(21) PCT/US99/30001

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,836 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** US

(30) Not furnished / 21 Dec/déc 1999 US  
non communiqué (21.12.1999)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● DIGITAL AM/FM POSITIONING SYSTEM (DAFPS) – AN INTERNATIONAL POSITIONING SYSTEM

● SYSTEME DE POSITIONNEMENT NUMERIQUE AM/FM (DAFPS) – UN SYSTEME DE POSITIONNEMENT INTERNATIONAL

(71) **ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC.** [US/US]; Suite 1217, 1105 North Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) **WEINBERG, Aaron**; 12219 Devilwood Drive, Potomac, MD 20854 (US).

(74) **ZEGEER, Jim**; 801 N. Pitt Street, #108, Alexandria, VA 22314 (US).

(81) AU BR CA CN JP KR MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04L 27/00, 27/18**

(11) **WO 00/39974** (13) A1

(21) PCT/US99/28050

(22) **24 Nov/nov 1999 (24.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/222,617 **29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)** US

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR THE TRANSMISSION, RECEPTION AND PROCESSING OF 4-LEVEL AND 8-LEVEL SIGNALING SYMBOLS

● PROCEDE ET SYSTEME SERVANT A EMETTRE, RECEVOIR ET TRAITER DES SYMBOLES DE SIGNALISATION DE QUATRE ET DE HUIT NIVEAUX

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **DENT, Paul, W.**; 637 Eagle Point Road, Pittsboro, NC 27312 (US). **RAMESH, Rajaram**; 403 Danton Drive, Cary, NC 27511 (US).

(74) **MONCO, Dean, A.**; Wood, Phillips, Vansanten, Clark & Mortimer, Suite 3800, 500 West Madison Street, Chicago, IL 60661-2511 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04L 27/156, 27/14**

(11) **WO 00/39975** (13) A1

(21) PCT/DE99/03372

(22) **21 Oct/oct 1999 (21.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 60 402.5 **28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)** DE

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● METHOD AND CIRCUIT FOR DEMODULATING A DIGITAL FREQUENCY-MODULATED SIGNAL

● PROCEDE ET CIRCUIT POUR LA DEMODULATION D'UN SIGNAL NUMERIQUE MODULE EN FREQUENCE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JELONNEK, Bjoern** [DE/DE]; Rohrweg 28, D-89079 Ulm (DE). **VOGT, Lothar** [DE/DE]; Uhlandweg 7, D-31199 Bahrenrode (DE).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **H04L 27/22**

(11) **WO 00/39976** (13) A1

(21) PCT/JP98/05941

(22) **25 Dec/déc 1998 (25.12.1998)**

(25) ja (26) ja

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

- (54) • DIVERSITY RECEIVER FREE FROM DECODING ERROR, AND CLOCK REGENERATION CIRCUIT FOR DIVERSITY RECEIVER
- RECEPTEUR DIVERSITE SANS ERREUR DE DECODAGE ET CIRCUIT DE REGENERATION D'HORLOGE DE RECEPTEUR DIVERSITE
- (71) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-0083 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **IINUMA, Toshinori** [JP/JP]; 1157, Goudocho, Anpachi-gun, Gihu 503-0100 (JP).
- (74) **NAKAJIMA, Shiro**; Yodogawa 5-Bankan, 6th floor, 2-1, Toyosaki 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0072 (JP).
- (81) AU CN ID IN SG US; EP (DE FR GB).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 27/26, 5/02, 5/14**
- (11) **WO 00/39977** (13) A1
- (21) PCT/US99/30241
- (22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/113,617 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** US
- (30) 09/309,340 **11 May/mai 1999 (11.05.1999)** US
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) • METHOD FOR OPTIMISATION OF DSL COMMUNICATIONS
- PROCEDE D'OPTIMISATION DE COMMUNICATIONS DSL
- (71) **BROADCOM CORPORATION** [US/US]; 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JONES, David, C.** [US/US]; 130 West Pine Street, Louisville, CO 80027 (US).
- (74) **RAHN, LeRoy, T.**; Christie, Parker & Hale L.L.P., P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 29/00**
- (11) **WO 00/39978** (13) A2
- (21) PCT/EP99/10303
- (22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/221,947 **28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)** US
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) • CHAT-TV WITH ROOM CREATION BY TIME OF DAY
- TELEDISCUSSION AVEC CREATION DE FORUM PAR HEURE DE LA JOURNEE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **TROVATO, Karen, I.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **RANKIN, Paul**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **RAMSEY, Carolyn**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **FAESSEN, Louis, M., H.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) JP; 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, G06F 13/42**
- (11) **WO 00/39979** (13) A1
- (21) PCT/US99/31248
- (22) **30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/223,106 **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)** US
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) • AUTOMATIC REMITTANCE DELIVERY SYSTEM
- SYSTÈME AUTOMATIQUE DE DELIVRANCE DE REMISES
- (71) **BOTTOMLINE TECHNOLOGIES (DE), INC.** [US/US]; 155 Fleet Street, Portsmouth, NH 03801 (US).
- (72) **MCGURL, Daniel, M.**; 116 Pepperell Way, York, ME 03909 (US). **O'TOOLE, Margaret**; P.O. Box 676, North Berwick, ME 03906 (US). **HERMAN, Helmar**; One Thornton Lane, Lee, NH 03824 (US).
- (74) **PFLEGER, Edmund, Paul**; Hayes, Soloway, Hennessey, Grossman & Hage, PC, 130 W. Cushing Street, Tucson, AZ 85701 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 29/12, 29/06**
- (11) **WO 00/39980** (13) A1
- (21) PCT/FR99/03288
- (22) **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/16449 **24 Dec/déc 1998 (24.12.1998)** FR
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) • ADDRESSING METHOD AND NAME AND ADDRESS SERVER IN A DIGITAL NETWORK
- PROCEDE D'ADRESSAGE ET SERVEUR DE NOMS ET D'ADRESSES DANS UN RESEAU NUMERIQUE
- (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) **REMAEL, François-Arnaud** [FR/FR]; 17, place du Bourg, F-22560 Pleumeur Bodou (FR).
- (74) **LOISEL, Bertrand** et al. / etc.; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 09 (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 UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 29/12, 29/06, H04Q 3/00**
- (11) **WO 00/39981** (13) A1
- (21) PCT/SE99/02321
- (22) **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/221,165 **28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)** US
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) • EXTENDED NUMBER PORTABILITY DATABASE SERVICES
- SERVICES ADDITIONNELS BASES DE DONNEES DE PORTABILITE DE NUMEROS
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **SULTANA, Shabnam**; c/o Petersson, Bornholmsgatan 2, 3tr., S-164 46 Kista (SE). **MADOUR, Lila**; c/o Grimson, Kranborsgränd 14, 2tr., S-164 46 Kista (SE).
- (74) **NORIN, Klas**; Ericsson Radio Systems AB, Common Patent Department, S-164 80 Stockholm (SE).



(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04M

(11) WO 00/39982 (13) A2

(21) PCT/US99/31089

(22) 28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/222,746 29 Dec/déc 1998 US (29.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • VOICE ACTIVATED DIALING WITH REDUCED STORAGE REQUIREMENTS

• NUMEROTATION A COMMANDE VOCALE A ENCOMBREMENT MEMOIRE REDUIT

(71) ALCATEL USA SOURCING, L.P. [US/US]; 1000 Coit Road, Plano, TX 75075 (US).

(72) SCHIER, John; 11748 DK Ranch Road, Austin, TX 78759 (US).

(74) LINTEL, Alan, W.; Anderson, Levine & Lintel, L.L.P., Suite 111, 12160 Abrams Road, Dallas, TX 75243 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04M 1/05, 1/60

(11) WO 00/39983 (13) A1

(21) PCT/DK99/00696

(22) 13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)

(25) da (26) en

(30) PA 1998 01716 23 Dec/déc 1998 DK (23.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • HEADSET

• CASQUE

(71) GN NETCOM A/S [DK/DK]; Metalbuen 66, DK-2750 Ballerup (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LARSEN, Leo [DK/DK]; Fredensborg Kongevej 50, DK-2980 Kokkedal (DK).  
MÖLLER, Peter [DK/DK]; Egeravnøget 101, DK-2980 Kokkedal (DK).

(74) LARSEN & BIRKEHOLM A/S; Skandinavisk Patentbureau, Banegårdspladsen 1, P.O. Box 362, DK-1570 Copenhagen V (DK).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04M 1/247, 1/725, G06F 3/14, 17/30

(11) WO 00/39984 (13) A1

(21) PCT/JP99/07248

(22) 22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/369690 25 Dec/déc 1998 JP (25.12.1998)

(30) 11/8224 14 Jan/jan 1999 JP (14.01.1999)

(30) 11/20403 28 Jan/jan 1999 JP (28.01.1999)

(30) 11/32812 10 Feb/fév 1999 JP (10.02.1999)

(30) 11/66864 12 Mar/mar 1999 JP (12.03.1999)

(30) 11/93134 31 Mar/mar 1999 JP (31.03.1999)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • COMMUNICATION TERMINAL

• TERMINAL DE COMMUNICATION

(71) SANYO ELECTRIC CO., LTD. [JP/JP]; 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP).  
TOTTORI SANYO ELECTRIC CO., LTD. [JP/JP]; 201, Minamiyoshikata 3-chome, Tottori-shi, Tottori 680-8634 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OKAGAKI, Mitsunori [JP/JP]; 759-2, Takiyama, Tottori-shi, Tottori 680-0072 (JP).

(74) MAEDA, Minoru; Koda Bldg. 4F, 16-2, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).

(81) CA CN KR US; EP (FI SE).

(51)<sup>6</sup> H04M 1/64, 11/00

(11) WO 00/39985 (13) A1

(21) PCT/US99/30732

(22) 21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/219,221 23 Dec/déc 1998 US (23.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • TELEPHONE ANSWERING DEVICE WITH TIMER CONTROL

• REPONDEUR-ENREGISTREUR TELEPHONIQUE A COMMANDE DE MINUTERIE

(71, 72) GALBREATH, John, A. [US/US]; 2516 Chestnut Woods Court, Reisterstown, MD 21136 (US).

(81) AU CA CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> H04M 1/76, H04B 1/58

(11) WO 00/39986 (13) A1

(21) PCT/US99/31128

(22) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/223,923 31 Dec/déc 1998 US (31.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • A METHOD AND APPARATUS FOR AN IMPROVED ANALOG ECHO CANCELLER

• PROCEDE ET APPAREIL RELATIFS A UN SUPPRESSEUR D'ECHO ANALOGIQUE AMELIORE

(71) ADTRAN [US/US]; 901 Explorer Boulevard, Huntsville, AL 35806-2807 (US).

(72) JOFFE, Daniel, M.; 2732 Tammerack Lane, Owens Crossroads, AL 35763 (US).

(74) FOGARTY, John, A., Jr.; Baker & Botts, LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-0228 (US).

(81) CA.

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> H04M 3/42, H04Q 3/00

(11) WO 00/39987 (13) A1

(21) PCT/CH98/00562

(22) 29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)

(25) de (26) de

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR MAKING OBJECTS AVAILABLE TO USERS OF A TELECOMMUNICATIONS NETWORK

• PROCEDE ET SYSTEME POUR METTRE DES OBJETS A DISPOSITION D'UTILISATEURS D'UN RESEAU DE TELECOMMUNICATION

- (71) **SWISSCOM AG** [CH/CH]; CH-3050 Bern (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **RITTER, Rudolf** [CH/CH]; Rossweidweg 8, CH-3052 Zollikofen (CH). **CABANO, Claudio** [CH/CH]; Spelterinistrasse 12, CH-3006 Bern (CH). **LAUPER, Eric** [CH/CH]; Hochfeldstrasse 96, CH-3012 Bern (CH).
- (74) **SAAM, Christophe**; Fornerod & Saam, Patents & Technology Surveys, P.O. Box 1448, CH-2001 Neuchâtel (CH).
- (81) CA CN JP RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04M 3/42**
- (11) **WO 00/39988** (13) A1
- (21) PCT/SE99/02418
- (22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/222,020 **29 Dec/déc 1998 US (29.12.1998)**
- (43) 6 Jul/juillet 2000 (06.07.2000)
- (54) ● EXTERNAL ACCESS TO SUBSCRIPTION INFORMATION IN A TELECOMMUNICATIONS SYSTEM
- ACCES EXTERNE AUX DONNEES ABONNEMENT DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATION
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **RÖJMYR, Tomas**; Östra Nygatan 95C, S-931 35 Skellefteå (SE).
- (74) **NORIN, Klas**; Ericsson Radio Systems AB, Common Patent Department, S-164 80 Stockholm (SE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04M 3/46, 3/493**
- (11) **WO 00/39989** (13) A1
- (21) PCT/GB99/04372
- (22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9828600.8 **23 Dec/déc 1998 GB (23.12.1998)**
- (43) 6 Jul/juillet 2000 (06.07.2000)
- (54) ● COMMUNICATIONS SYSTEM AND APPARATUS
- SYSTEME ET APPAREIL DE TELECOMMUNICATIONS
- (71, 72) **WILSON, Arnold, Albert** [-/GB]; 38 Dunton Road, London E10 7AF (GB). **CHAUDHARY, Azhar, Mahmood** [-/GB]; 16 Estoril Avenue, Wigston, Leicester LE18 3RD (GB).
- (74) **FAULKNER, Thomas, John** et al. / etc.; fJ Cleveland, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04M 3/533, 3/58, 3/54**
- (11) **WO 00/39990** (13) A1
- (21) PCT/US99/30605
- (22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/220,965 **23 Dec/déc 1998 US (23.12.1998)**
- (43) 6 Jul/juillet 2000 (06.07.2000)
- (54) ● VOICE MAIL INTERVENTION
- INTERVENTION SUR UNE MESSAGE-RIE VOCALE
- (71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (72) **MCKEE, Stephan, W.**; 401 South Laxore Street, Anaheim, CA 92804 (US).
- (74) **MOORE, Stanley, R.** et al. / etc.; Jenkins & Gilchrist, P.C., Suite 3200, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04M 9/08**
- (11) **WO 00/39991** (13) A1
- (21) PCT/SE99/02288
- (22) **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/219,517 **23 Dec/déc 1998 US (23.12.1998)**
- (43) 6 Jul/juillet 2000 (06.07.2000)
- (54) ● METHODS AND APPARATUS FOR ADAPTIVE SIGNAL GAIN CONTROL IN COMMUNICATIONS SYSTEMS
- PROCEDES ET APPAREILS DE COMMANDE ADAPTATIVE DE GAIN DE SIGNAUX DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICATION
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **SÖRQVIST, Patrik**; Stambanävägen 18, S-141 43 Huddinge (SE). **SVENSSON, Tomas**; St Eriksgatan 52, S-112 34 Stockholm (SE). **SUNDQVIST, Jim**; Regnvägen 80, S-976 32 Luleå (SE). **ERIKSSON, Anders**; Fältväg 19, S-147 41 Tumba (SE).
- (74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Ericsson Research/Patent Support Unit, S-164 80 Stockholm (SE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04M 11/00**
- (11) **WO 00/39992** (13) A1
- (21) PCT/US99/31031
- (22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/224,653 **31 Dec/déc 1998 US (31.12.1998)**
- (43) 6 Jul/juillet 2000 (06.07.2000)
- (54) ● CLOSED-LOOP POWER CONTROL METHOD
- PROCEDE DE COMMANDE DE PUISSANCE EN BOUCLE FERMEE
- (71) **NOKIA MOBILE PHONES LIMITED** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
- (71, 72) **GROE, John, B.** [US/US]; 12952 Camino del Valle, Poway, CA 92064 (US).
- (74) **KELLY, Robert** et al. / etc.; Suite 3200, 555 17th Street, P.O. Box 8749, Denver, CO 80201 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> H04M 11/10

(11) WO 00/39993 (13) A1

(21) PCT/US99/29942

(22) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/219,302 23 Dec/déc 1998 US (23.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING VOICE MAIL NOTIFICATION FROM A SEPARATE VOICE MAIL SYSTEM TO MOBILE TELEPHONE  
• SYSTEMES ET PROCEDES PERMETTANT LA NOTIFICATION DE MESSAGES VOCAUX D'UN SYSTEME DE MESSAGERIE VOCALE INDEPENDANT A UN TELEPHONE MOBILE

(71) BELL ATLANTIC MOBILE [US/US]; 180 Washington Valley Road, Bedminster, NJ 07921 (US).

(72) BRILLA, Bernard, P.; 315 Highland Drive, Pottsville, PA 17901 (US). HOFFMAN, Ted, L.; 3834 Carriage House Drive, Camp Hill, PA 17011 (US).

(74) GEORGE, Keith, E. et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 600 13th Street, NW, Washington, DC 20005-3096 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04M 19/00, 3/36

(11) WO 00/39994 (13) A1

(21) PCT/US99/31063

(22) 28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/224,568 30 Dec/déc 1998 US (30.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • SYSTEM AND METHOD OF POWER LIMITING CALL PROCESSING IN TELECOMMUNICATIONS EQUIPMENT

• SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'APPELS LIMITANT LA CONSOMMATION DE COURANT DANS UN EQUIPEMENT DE TELECOMMUNICATIONS

(71) ALCATEL USA SOURCING, L.P. [US/US]; 1000 Coit Road, Plano, TX 75075 (US).

(72) ABDOLLAHI, Amir; 1404 Land Drive, Plano, TX 75093 (US). MILLER, Brian, L.; 36 Jason Court, Petaluma, CA 94954 (US).

(74) FISH, Charles, S.; Baker & Botts, L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (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) 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04N

(11) WO 00/39995 (13) A2

(21) PCT/IB99/02124

(22) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/100,721 17 Sep/sep 1998 US (17.09.1998)

(30) 60/102,720 29 Sep/sep 1998 US (29.09.1998)

(30) 60/113,962 28 Dec/déc 1998 US (28.12.1998)

(30) 60/116,138 12 Jan/jan 1999 US (12.01.1999)

(30) 60/116,139 12 Jan/jan 1999 US (12.01.1999)

(30) 60/123,080 4 Mar/mar 1999 US (04.03.1999)

(30) 60/129,987 18 Apr/avr 1999 US (18.04.1999)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING AND DISPLAYING PANORAMIC IMAGES AND MOVIES

• SYSTEME ET PROCEDE POUR LA FORMATION ET L'AFFICHAGE D'IMAGES PANORAMIQUES ET D'IMAGES DE CINEMA

(71) YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY [IL/IL]; 46 Jabotinsky Street, 91042 Jerusalem (IL).

(72) PELEG, Shmuel; 34/8 Meron Street, 90805 Mevaseret Zion (IL). BENEZRA, Moshe; 12/26 Harazim Street, 96182 Jerusalem (IL). ROSENSCHEIN, Robert, S.; 6 Yiftach Street, Jerusalem (IL).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04N

(11) WO 00/39996 (13) A2

(21) PCT/US99/30639

(22) 22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/113,644 23 Dec/déc 1998 US (23.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR VISUALLY IDENTIFYING SPEAKING PARTICIPANTS IN A MULTI-PARTICIPANT NETWORKED EVENT

• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'IDENTIFIER VISUELLEMENT DES INTERLOCUTEURS PARTICIPANT A UN EVENEMENT A PLUSIEURS PARTICIPANTS AYANT LIEU SUR RESEAU

(71) MULTITUDE, INC. [US/US]; Suite 1050, 601 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US).

(72) LERNER, Edward, A.; 2833 Union Street, San Francisco, CA 94123 (US). MIN, Arthur, W.; 12520 101 Way NE 2, Kirkland, WA 98034 (US). MORRIS, James, E., G.; 1136 Lincoln Court, San Jose, CA 95125 (US).

(74) GALLIANI, William, S. et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **H04N**  
(11) **WO 00/39997** (13) A2  
(21) PCT/US99/31023  
(22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/222,935 **30 Dec/déc 1998** US  
(30.12.1998)  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) ● CREATING AND EDITING DIGITAL VIDEO MOVIES  
● CREATION ET MONTAGE DE FILMS VIDEO NUMERIQUES
- (71) **EARTHNOISE.COM INC.** [US/IL]; Suite 7, 2600 Eighteenth Street, San Francisco, CA 94110 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DEKEL, Elan** [IL/IL]; Merkaz Balei Melacha 11, 63823 Tel Aviv (IL).
- (74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; c/o Castorina, Anthony, Suite 207, 2001 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 1/00, G07F 7/00**  
(11) **WO 00/39999** (13) A1  
(21) PCT/FR99/03259  
(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 98/16431 **24 Dec/déc 1998** FR  
(24.12.1998)  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) ● AUTOMATIC CAMERA SYSTEM COMPRISING MEANS FOR ACQUIRING AN IMAGE OR A DIGITAL VIDEO SEQUENCE  
● AUTOMATE DE PRISE DE VUE COMPORTANT UN MOYEN POUR L'ACQUISITION D'UNE IMAGE OU D'UNE SEQUENCE VIDEO NUMERIQUE
- (71, 72) **BENSEMHOUN, Frédéric** [FR/FR]; 1, rue Falret, F-92170 Vanves (FR).
- (74) **BREESE, Pierre** et al. / etc.; Breese-Majerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N**  
(11) **WO 00/39998** (13) A2  
(21) PCT/US99/31233  
(22) **30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/114,264 **30 Dec/déc 1998** US  
(30.12.1998)  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR RECORDING AND BROADCASTING THREE-DIMENSIONAL VIDEO  
● SYSTEME ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT ET DE DIFFUSION D'IMAGES VIDEO EN TROIS DIMENSIONS
- (71) **CHEQUEMATE INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 330 Washington Blvd., Suite 507, Marina del Rey, CA 90292 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DAVIDSON, Amber** [US/US]; 1815 East Emigration Canyon Road, Salt Lake City, UT 84108 (US). **BOATRIGHT, Robert** [US/US]; 8710 South Sugarloaf Drive, Sandy, UT 84093 (US).
- (74) **WITT, Evan**; Madson & Metcalf, 15 West South Temple, Suite 900, Salt Lake City, UT 84101 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04N 1/00**  
(11) **WO 00/40000** (13) A1  
(21) PCT/US99/11111  
(22) **20 May/mai 1999 (20.05.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/221,158 **28 Dec/déc 1998** US  
(28.12.1998)  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR TRANSLATING MESSAGES BETWEEN DIFFERENT ELECTRONIC FORMS
- SYSTEME ET PROCEDE DE CONVERSION DE MESSAGES ENTRE DIFFERENTS FORMATS ELECTRONIQUES
- (71) **FAX2NET, INC.** [US/US]; Suite 320, 2275 Research Boulevard, Rockville, MD 20850 (US).
- (72) **CHEN, Thomas**; 7505 Shadywood Road, Bethesda, MD 20817 (US).
- (74) **GATTO, James, G.** et al. / etc.; Hunton & Williams, 1900 K Street, N.W., Washington, DC 20006 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 1/405, 1/23, G06T 5/00, B41J 2/01**  
(11) **WO 00/40001** (13) A1  
(21) PCT/JP99/07339  
(22) **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 10/376671 **25 Dec/déc 1998** JP  
(25.12.1998)  
(30) 10/376673 **25 Dec/déc 1998** JP  
(25.12.1998)  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) ● METHOD AND DEVICE FOR IMAGE PROCESSING  
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE
- (71) **COPYER CO., LTD.** [JP/JP]; 3-3, Shimorenjaku 6-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-8520 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SATO, Hitoshi** [JP/JP]; Copyer Co., Ltd., 3-3, Shimorenjaku 6-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-8520 (JP).
- (74) **YAMANO, Mutsuhiko**; Room 701, Sumino-Fujisawa, 518, Fujisawa, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0052 (JP).
- (81) CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 1/407, 1/405, G06F 3/12, B41J 29/00**  
(11) **WO 00/40002** (13) A1  
(21) PCT/JP99/07340  
(22) **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 10/376672 **25 Dec/déc 1998** JP  
(25.12.1998)  
(30) 10/377426 **27 Dec/déc 1998** JP  
(27.12.1998)

- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) • PRINTING DENSITY SETTING DEVICE FOR PRINTER AND PSEUDO HALF TONE CONTROLLER
- DISPOSITIF DE REGLAGE DE LA DENSITE DE COPIE POUR UNE IMPRIMANTE ET CORRECTEUR DE PSEUDO DEMI-TEINTES
- (71) **COPYER CO., LTD.** [JP/JP]; 3-3, Shimorenjaku 6-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-8520 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NARITA, Hirofumi** [JP/JP]; Copyer Co., Ltd., 3-3, Shimorenjaku 6-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-8520 (JP).
- (74) **YAMANO, Mutsuhiko**; Room 701, Sumino-Fujisawa, 518, Fujisawa, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0052 (JP).
- (81) CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H04N 1/41**

(11) **WO 00/40003** (13) A1

(21) PCT/US99/23607

(22) **11 Oct/oct 1999 (11.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/220,324 **24 Dec/déc 1998** US  
**(24.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

- (54) • DITHERED IMAGE COMPRESSION SYSTEM
- SYSTEME DE COMPRESSION D'IMAGES JUXTAPOSEES

(71) **ELECTRONICS FOR IMAGING, INC.** [US/US]; 303 Velocity Way, Foster City, CA 94404 (US).

(72) **LIN, Frederick**; 8047 Louise Avenue, Northridge, CA 91325 (US).

(74) **GLENN, Michael, A.** et al. / etc.; Glenn Patent Group, 125 Lake Road, Portola Valley, CA 94028 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04N 5/00**

(11) **WO 00/40004** (13) A1

(21) PCT/US99/30245

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/220,305 **23 Dec/déc 1998** US  
**(23.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING RELIABLE GRAPHIC MEMORY OPERATIONS IN A SET-TOP BOX ENVIRONMENT
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'ASSURER DES OPERATIONS MEMOIRE GRAPHIQUE FIABLES DANS UN ENVIRONNEMENT DECODEUR

(71) **POWER TV, INC.** [US/US]; Suite 100, 20833 Steven Creek Blvd., Cupertino, CA 95014-2154 (US).

(72) **WISHOFF, Clayton, W.**; 367 Menhaden Court, Foster City, CA 94404 (US). **WOODSON, Morgan**; 1225 Glen Canyon Road, Santa Cruz, CA 95062 (US). **ASPROMONTE, Bill, J.**; 1250 Glen Canyon Road, Santa Cruz, CA 95060 (US).

(74) **MASSARONI, Kenneth M.** et al. / etc.; Scientific-atlanta, Inc., Intellectual Property Department, One Technology Parkway South, Norcross, GA 30092 (US).

(81) KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04N 5/00, G06F 11/14, 9/445**

(11) **WO 00/40005** (13) A1

(21) PCT/US99/30246

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/220,484 **23 Dec/déc 1998** US  
**(23.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR OPERATING SYSTEM DOWNLOADS IN A SET-TOP BOX ENVIRONMENT
- PROCEDE ET APPAREIL POUR TELECHARGEMENTS DE SYSTEME D'EXPLOITATION DANS UN ENVIRONNEMENT DECODEUR

(71) **POWER TV, INC.** [US/US]; Suite 100, 20833 Stevens Creek Boulevard, Cupertino, CA 95014-2154 (US).

(72) **HOUHA, James, A.**; 10327 Alpine Drive #A, Cupertino, CA 90514 (US). **ASPROMONTE, Bill, J.**; 1250 Glen Canyon Road, Santa Cruz, CA 95060 (US). **STALKER, Altan, J.**; 6315 Mayo Drive, San Jose, CA 95123 (US).

(74) **MASSARONI, Kenneth, M.** et al. / etc.; Scientific-Atlanta, Inc., Intellectual Property Dept., One Technology Parkway South, Norcross, GA 30092 (US).

(81) KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H04N 5/00, G06F 9/46**

(11) **WO 00/40006** (13) A1

(21) PCT/US99/30248

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/220,207 **23 Dec/déc 1998** US  
**(23.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR OPERATING SYSTEM KERNEL OPERATIONS
- PROCEDE ET APPAREIL DE FONCTIONNEMENT DU NOYAU DE SYSTEME D'EXPLOITATION

(71) **POWER TV, INC.** [US/US]; Suite 100, 20833 Steven Creek Blvd., Cupertino, CA 95014-2154 (US).

(72) **HOUHA, James, A.**; 10327 Alpine Drive #A, Cupertino, Ca 90514 (US).

(74) **MASSARONI, Kenneth, M.** et al. / etc.; Scientific-Atlanta, Inc., Intellectual Property Department, One Technology Parkway South, Norcross, GA 30092 (US).

(81) KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04N 5/00, G06F 13/10**

(11) **WO 00/40007** (13) A1

(21) PCT/US99/30250

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/219,011 **23 Dec/déc 1998** US  
**(23.12.1998)**

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

- (54) • A STREAM DEVICE MANAGEMENT SYSTEM FOR MULTIMEDIA CLIENTS IN A BROADCAST NETWORK ARCHITECTURE
- SYSTEME DE GESTION DE DISPOSITIFS GENERATEURS DE FLUX DESTINE AUX CLIENTS MULTIMEDIA DANS UNE ARCHITECTURE DE RESEAU DE DIFFUSION

(71) **POWER TV, INC.** [US/US]; Suite 100, 20833 Steven Creek Boulevard, Cupertino, CA 95014-2154 (US).

(72) **ASPROMONTE, Bill, J.**; 1250 Glen Canyon Road, Santa Cruz, CA 95060 (US). **STALKER, Altan, J.**; 6315 Mayo Drive, San Jose, CA 95123 (US).

(74) **MASSARONI, Kenneth, M.** et al. / etc.; Scientific-Atlanta, Inc., Intellectual Property Dept., One Technology Parkway South, Norcross, GA 30092 (US).

(81) KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H04N 5/217, 3/15**

(11) **WO 00/40008** (13) A1

(21) PCT/FR99/03237

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/16357 **23 Dec/déc 1998** FR  
**(23.12.1998)**

- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) • **IMAGE SENSOR WITH INTEGRATED AMPLIFIERS FOR DATA ACQUISITION**  
• **DETECTEUR D'IMAGE A AMPLIFICATEURS INTEGRES POUR ACQUISITION DE DONNEES**
- (71) **THOMSON TUBES ELECTRONIQUES** [FR/FR]; 18, avenue du Maréchal Juin, F-92360 Meudon-La-Forêt (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ROZIERE, Guy** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **MU-NIER, Bernard** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).
- (74) **SIMONNET, Christine**; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).
- (81) IL JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 5/217**
- (11) **WO 00/40009** (13) A2
- (21) PCT/US99/31120
- (22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/223,130 **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)** US
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) • **DARK-CURRENT COMPENSATION CIRCUIT**  
• **CIRCUIT DE COMPENSATION DU COURANT D'OBSCURITE**
- (71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2625 Walsh Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US).
- (72) **THOMAS, Brent, D.**; 2184 W. Olive Way, Chandler, AZ 85248 (US). **AFGHAHI, Morteza**; 22575 Parkfield, Mission Viego, CA 92692 (US).
- (74) **VIKSNINS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 5/225, H01L 31/232**
- (11) **WO 00/40010** (13) A1
- (21) PCT/US99/30654
- (22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/113,850 **24 Dec/déc 1998 (24.12.1998)** US
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) • **CONTOURED SURFACE COVER PLATE FOR IMAGE SENSOR ARRAY**  
• **COUVERTURE A SURFACE PROFILÉE POUR RESEAU DE CAPTEURS D'IMAGES**
- (71) **PHOTOBIT CORPORATION** [US/US]; 7th floor, 135 North Los Robles Avenue, Pasadena, CA 91101 (US).
- (72) **CAMPBELL, Scott**; 7939 Glentles Way, Sunland, CA 91040 (US).
- (74) **HARRIS, Scott, C.**; Fish & Richardson, P.C., Suite 1400, 4225 Executive Square, La Jolla, CA 92037 (US).
- (81) CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 5/262, 5/91**
- (11) **WO 00/40011** (13) A1
- (21) PCT/JP99/07419
- (22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/373855 **28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)** JP
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) • **METHOD FOR EDITING VIDEO INFORMATION AND EDITING DEVICE**  
• **PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'EDITER DES INFORMATIONS VIDEO**
- (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) **TAKAHASHI, Yasushi** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **SUGIYAMA, Kazuo** [JP/JP]; 6-1, Kohinata 1-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0006 (JP). **WATANABE, Makoto** [JP/JP]; 4-14, Higashikoiwa 2-chome, Edogawa-ku, Tokyo 133-0052 (JP).
- (74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No.11 Mori Bldg., 6-4, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 5/445**
- (11) **WO 00/40012** (13) A1
- (21) PCT/EP99/10063
- (22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98204425.7 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** EP
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) • **APPARATUS FOR RECEIVING PROGRAMS**  
• **DISPOSITIF DE RECEPTION DE PROGRAMMES**
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **TEN KATE, Warner, R., T.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **MONTIE, Edwin, A.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DOBBE-LAAR, Astrid, M., F.**; 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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 5/445, 7/16**
- (11) **WO 00/40013** (13) A1
- (21) PCT/US99/29775
- (22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/221,412 **28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)** US
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) • **SYSTEM AND METHOD FOR CUSTOMIZING PROGRAM GUIDE INFORMATION TO INCLUDE REMINDER ITEM OR LOCAL IDENTIFIER**  
• **SYSTEME ET PROCEDE DE PERSONNALISATION DE L'INFORMATION D'UN GUIDE DE PROGRAMMES AVEC ARTICLE AIDE-MEMOIRE OU IDENTIFICATEUR LOCAL**
- (71) **THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 10330 North Meridian Street, Indianapolis, IN 46290-1024 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WEHMEYER, Keith, Reynolds** [US/US]; 6411 Columbia Circle, Fishers, IN 46038 (US).
- (74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; Thomson Multimedia Licensing Incorporated, P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08543 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **H04N 5/445**  
(11) **WO 00/40014** (13) A1  
(21) PCT/US99/30632  
(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/114,076 **28 Dec/déc 1998** US  
(28.12.1998)  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) ● METHOD FOR OPERATING A VIDEO PROCESSING APPARATUS VIA AN ELECTRONIC MAIL MESSAGE  
● PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN APPAREIL DE TRAITEMENT DE SIGNAUX VIDEO VIA UN MESSAGE ELECTRONIQUE  
(71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR]; 46, Quai A. Le Cedex, F-92648 Boulogne Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **STUART, Anthony, Edward** [US/US]; 3162 Normandy Road, Indianapolis, IN 46222-1375 (US). **MORRISON, Hugh, Boyd** [US/US]; 7454 Galloway Avenue, Indianapolis, IN 46250-2500 (US).  
(74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; Thomson Multimedia Licensing Incorporated, P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08543-5312 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 5/445**  
(11) **WO 00/40015** (13) A1  
(21) PCT/US99/30761  
(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/114,077 **28 Dec/déc 1998** US  
(28.12.1998)  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) ● METHOD FOR SELECTING A PROGRAM DISPLAYED IN AN ADVERTISEMENT IN AN APPLICATION SOFTWARE PROGRAM  
● PROCEDE DE SELECTION D'UN PROGRAMME AFFICHE EN ANNONCE PUBLICITAIRE DANS UN PROGRAMME DE LOGICIEL D'APPLICATION  
(71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR]; 46, Quai A. Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **MORRISON, Hugh, Boyd** [US/US]; 7454 Galloway Avenue, Indianapolis, IN 46250-2500 (US). **STUART, Anthony, Edward** [US/US]; 3162 Normandy Road, Indianapolis, IN 46222-1375 (US). **LOGAN, Robert, Joseph** [US/US]; 4302 Sagamore Trail, Indianapolis, IN 46220-5753 (US). **HUNT, Charles, Bryan** [US/US]; 20110 Grassy Knoll Road, Westfield, IN 46074-9692 (US). **BROWN, Megan, Louise** [US/US]; 11321 Rollings Springs Drive, Carmel, IN 46033-3633 (US). **ALLEN, Jill, Suzanne** [US/US]; 6632 Lost Tree Court, Indianapolis, IN 46268 (US).  
(74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; Thomson Multimedia Licensing Incorporated, P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08543 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 5/445**  
(11) **WO 00/40016** (13) A1  
(21) PCT/US99/30924  
(22) **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/221,940 **28 Dec/déc 1998** US  
(28.12.1998)  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) ● METHOD OF DATA DISPLAY FOR ELECTRONIC PROGRAM GUIDES  
● PROCEDE D'AFFICHAGE DE DONNEES POUR GUIDES ELECTRONIQUES DE PROGRAMMES  
(71) **EREMOTE, INC.** [US/US]; David Allport, 1050 East Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).  
(72) **ALLPORT, David**; 3832 Ross Road, Palo Alto, CA 94303 (US).  
(74) **COHEN, Neal**; Suite 300, 2424 S.E. Bristol Street, Newport Beach, CA 92660-0757 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **H04N 5/445**  
(11) **WO 00/40017** (13) A1  
(21) PCT/US99/31133  
(22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/113,967 **28 Dec/déc 1998** US  
(28.12.1998)  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) ● SYSTEM AND METHOD OF DEFAULT CHANNEL LINEUP AND DISPLAY WITH CUSTOMIZATION OF ELECTRONIC PROGRAM GUIDE GRIDS  
● SYSTEME ET PROCEDE DE SELECTION PAR DEFAUT D'EMISSIONS SUR CANAUX A GRILLE DE PROGRAMMES PERSONNALISABLE  
(71) **INDEX SYSTEMS, INC.** [US/US]; 209 Burlington Road, Bedford, MA 01730 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **SCHOAFF, Peter, Christopher** [US/US]; 1 Sweetwood Circle, Westford, MA 01886 (US). **HANCOCK, Kenneth, S.** [US/US]; 64 Stillwater Drive, Nashua, NH 03062 (US). **MACRAE, Douglas, B.** [US/US]; 23 Cart Path Road, Weston, MA 02193 (US). **RALLIS, James, A.** [US/US]; Apt. 30, 3 Baron Park Lane, Burlington, MA 01803 (US). **DIAS, Stephen** [US/US]; 23 Norfolk Place, Sharon, MA 02067 (US). **WHITEHEAD, Wensdy** [US/US]; 26D Roberts Drive, Bedford, MA 01730 (US).  
(74) **MONROE, Wesley, M.**; Christie, Parker & Hale, LLP, Post Office Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 5/74, 9/31**  
(11) **WO 00/40018** (13) A1  
(21) PCT/GB99/04407  
(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 9828287.4 **23 Dec/déc 1998** GB  
(23.12.1998)  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)  
(54) ● IMAGE DISPLAY SYSTEM  
● SYSTEME D'AFFICHAGE D'IMAGE  
(71) **THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE** [GB/GB]; Defence Evaluation & Research Agency, A4 Building, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **CROSSLAND, William, Alden** [GB/GB]; Cambridge University, Department of Engineering, Cambridge CB2 1PZ (GB). **COKER, Timothy, Martin** [GB/GB]; Cambridge University, Department of Engineering, Cambridge CB2 1PZ (GB).
- (74) **BOWDERY, A., O.**; D/IPD DERA Formalities, A4 Building, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 5/76**
- (11) **WO 00/40019** (13) A1
- (21) PCT/FR99/03298
- (22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/16491 **28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)** FR
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) • METHOD FOR SIMULTANEOUSLY RECORDING AND READING DIGITAL AUDIO AND VIDEO DATAFLOW AND RECEIVER USING SAME
- PROCEDE D'ENREGISTREMENT ET DE LECTURE SIMULTANES D'UN FLUX DE DONNEES AUDIO ET VIDEO NUMERIQUES, ET RECEPTEUR POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCEDE
- (71) **THOMSON MULTIMEDIA** [FR/FR]; 46 Quai Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CHAPEL, Claude** [FR/FR]; Thomson multimedia, 46 Quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR). **DEFRANCE, Serge** [FR/FR]; Thomson multimedia, 46 Quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR). **VINCENT, Christophe** [FR/FR]; Thomson multimedia, 46 Quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).
- (74) **KOHRs, Martin**; Thomson multimedia, 46 Quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 5/782**
- (11) **WO 00/40021** (13) A1
- (21) PCT/EP99/10058
- (22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98204426.5 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** EP
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) • APPARATUS FOR REPRODUCING PROGRAMS
- DISPOSITIF DE REPRODUCTION DE PROGRAMMES
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **MONTIE, Edwin, A.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **TEN KATE, Warner, R., T.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **UITTENBOGAARD, Frank**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 5/92**
- (11) **WO 00/40022** (13) A2
- (21) PCT/ZA00/00005
- (22) **10 Jan/jan 2000 (10.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 98/08779 **24 Dec/déc 1998 (24.12.1998)** ZA
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) • METHOD OF AND DEVICE FOR VIDEO IMAGE CAPTURING, STORAGE AND PROCESSING
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRISE, DE STOCKAGE ET DE TRAITEMENT D'IMAGES VIDEO
- (71, 72) **COETZER, Barend, Hendrik** [ZA/ZA]; 5 Studio Park, Concourse Crescent, 2062 Lonehill (ZA).
- (74) **DUNLOP, Alan, J., S.** et al. / etc.; Hahn & Hahn Inc., 222 Richard Street, Hatfield, 0083 Pretoria (ZA).
- (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 SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).



(51)<sup>7</sup> **H04N 7/088, 5/445, G09G 1/16**  
(11) **WO 00/40023** (13) A1  
(21) PCT/EP99/10056  
(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 98204424.0 **23 Dec/déc 1998** EP  
(23.12.1998)  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● RECEIVER FOR AND METHOD OF DISPLAYING TEXT DATA  
● RECEPTEUR ET PROCEDE D'AFFICHAGE DE DONNEES DE TEXTE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **VAN GESTEL, Henricus, A., W.;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
**VANDALE, Johan, M.;** 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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **H04N 7/14**  
(11) **WO 00/40024** (13) A1  
(21) PCT/US99/28708  
(22) **3 Dec/déc 1999 (03.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/222,592 **28 Dec/déc 1998** US  
(28.12.1998)  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● VIDEOCONFERENCING METHOD AND SYSTEM FOR CONNECTING A HOST WITH A PLURALITY OF PARTICIPANTS  
● PROCEDE ET SYSTEME DE VIDEOCONFERENCE POUR LA MISE EN LIAISON D'UN HOTE AVEC PLUSIEURS PARTICIPANTS

(63) US 09/222,592 (CON)  
28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)

(71) **AMERITECH CORPORATION** [US/US]; 2000 West Ameritech Center Drive, Hoffman Estates, IL 60196-1025 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **FORKNER, Terry, Ray** [US/US]; 8429 South East Street, Indianapolis, IN 46227 (US).  
**MELTON, Richard, Lee** [US/US]; 5306 Skyline Lane, Greenwood, IN 46143 (US).  
**LAMAR, George Thomas** [US/US]; 470 Jackson Place, Greenwood, IN 46142 (US).

(74) **HETZ, Joseph, F.;** Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04N 7/16, 7/173**  
(11) **WO 00/40025** (13) A1  
(21) PCT/GB99/04416  
(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 9828585.1 **23 Dec/déc 1998** GB  
(23.12.1998)  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● ELECTRONIC PROGRAMME BREAK REPLACEMENT SYSTEM  
● SYSTEME ELECTRONIQUE DE REMPLACEMENT DES COUPURES DE PROGRAMME

(71) **NTL GROUP LIMITED** [GB/GB]; NTL House, Bartley Wood Business Park, Bartley Way, Hook, Hampshire RG27 9UP (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LANG, Jack, Arnold** [GB/GB]; NTL House, Bartley Wood Business Park, Bartley Way, Hook, Hampshire RG27 9UP (GB).  
**STRICK, Michael** [GB/GB]; NTL House, Bartley Wood Business Park, Bartley Way, Hook, Hampshire RG27 9UP (GB).

(74) **LUCKHURST, Anthony, Henry, William;** Marks & Clerk, 57-60 Lincoln' Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04N 7/173**  
(11) **WO 00/40026** (13) A1  
(21) PCT/GB99/04408  
(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 9828589.3 **23 Dec/déc 1998** GB  
(23.12.1998)  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● AUTOMATIC ELECTRONIC PROGRAMME SCHEDULING SYSTEM  
● SYSTEME DE PLANIFICATION AUTOMATIQUE ELECTRONIQUE DE PROGRAMMES

(71) **NTL GROUP LIMITED** [GB/GB]; NTL House, Bartley Wood Business Park, Bartley Way, Hook, Hampshire RG27 9UP (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LANG, Jack, Arnold** [GB/GB]; NTL House, Bartley Wood Business Park, Bartley Way, Hook, Hampshire RG27 9UP (GB).  
**STRICK, Michael** [GB/GB]; NTL House, Bartley Wood Business Park, Bartley Way, Hook, Hampshire RG27 9UP (GB).

(74) **LUCKHURST, Anthony, Henry, William;** Marks & Clerk, 57-60 Lincoln' Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04N 7/173**  
(11) **WO 00/40027** (13) A1  
(21) PCT/GB99/04409  
(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 9828594.3 **23 Dec/déc 1998** GB  
(23.12.1998)  
(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● USER GROUP IDENTIFICATION SYSTEM  
● SYSTEME D'IDENTIFICATION DE GROUPES D'UTILISATEURS

(71) **NTL GROUP LIMITED** [GB/GB]; NTL House, Bartley Wood Business Park, Bartley Way, Hook, Hampshire RG27 9UP (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LANG, Jack, Arnold** [GB/GB]; NTL House, Bartley Wood Business Park, Bartley Way, Hook, Hampshire RG27 9UP (GB).  
**STRICK, Michael** [GB/GB]; NTL House, Bartley Wood Business Park, Bartley Way, Hook, Hampshire RG27 9UP (GB).

(74) **LUCKHURST, Anthony, Henry, William;** Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04N 7/173

(11) WO 00/40028 (13) A1

(21) PCT/GB99/04412

(22) 23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 9828591.9 23 Dec/déc 1998 GB (23.12.1998)

(43) 6 Jul/juיל 2000 (06.07.2000)

(54) ● ELECTRONIC PROGRAMME SCHEDULING SYSTEM  
● SYSTEME ELECTRONIQUE DE PLANIFICATION DE PROGRAMMES

(71) NTL GROUP LIMITED [GB/GB]; NTL House, Bartley Wood Business Park, Bartley Way, Hook, Hampshire RG27 9UP (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) LANG, Jack, Arnold [GB/GB]; NTL House, Bartley Wood Business Park, Bartley Way, Hook, Hampshire RG27 9UP (GB).  
STRICK, Michael [GB/GB]; NTL House, Bartley Wood Business Park, Bartley Way, Hook, Hampshire RG27 9UP (GB).

(74) LUCKHURST, Anthony, Henry, William; Marks & Clerk, 57-60 Lincoln' Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04N 7/32

(11) WO 00/40029 (13) A1

(21) PCT/CN99/00203

(22) 6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)

(25) zh (26) zh

(30) 98 1 11706.6 23 Dec/déc 1998 CN (23.12.1998)

(43) 6 Jul/juיל 2000 (06.07.2000)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR BROADCASTING THE COMPRESSED

DATA AND FOR RECEIVING THE BROADCASTED DATA

● PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES COMPRIEMES ET APPAREIL D'EMISSION ET DE RECEPTION

(71, 72) MA, Zhengfang [CN/CN]; 61 East Jian Guo Road, An Shan City, Liao Ning Province 114031 (CN).

(74) LUNG TIN INTERNATIONAL PATENT & TRADEMARK AGENT LTD.; Int'l Enterprises Cooperation Business Tower, Suite 507, No.20 Zhichun Road, Haidian District, 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04N 7/50, 7/30

(11) WO 00/40030 (13) A1

(21) PCT/EP99/10057

(22) 14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/220,292 23 Dec/déc 1998 US (23.12.1998)

(43) 6 Jul/juיל 2000 (06.07.2000)

(54) ● ADAPTIVE QUANTIZER IN A MOTION ANALYSIS BASED BUFFER REGULATION SCHEME FOR VIDEO COMPRESSION

● QUANTIFICATEUR ADAPTATIF DANS UN MECANISME DE REGULATION DE TAMPON REPOSANT SUR UNE ANALYSE DE MOUVEMENT AUX FINS D'UNE COMPRESSION VIDEO

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) TZOU, Shing-Chi; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
WANG, Zhiyong, W.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
LEE, Janwun, L.; 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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> H04N 7/50, 7/26

(11) WO 00/40031 (13) A1

(21) PCT/EP99/10199

(22) 17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 98403322.5 29 Dec/déc 1998 EP (29.12.1998)

(43) 6 Jul/juיל 2000 (06.07.2000)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR ENCODING A VIDEO SIGNAL

● PROCEDE ET DISPOSITIF DE CODAGE D'UN SIGNAL VIDEO

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) GROLIERE, Françoise; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
BARRAU, Eric; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) LANDOUSY, Christian; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> H04N 7/50, 7/30

(11) WO 00/40032 (13) A1

(21) PCT/EP99/10223

(22) 15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/219,832 23 Dec/déc 1998 US (23.12.1998)

(43) 6 Jul/juיל 2000 (06.07.2000)

(54) ● ADAPTIVE BUFFER AND QUANTIZER REGULATION SCHEME FOR BANDWIDTH SCALABILITY OF VIDEO DATA

● SYSTEME ADAPTATIF DE REGULATION DE TAMPON ET DE NUMERISEUR POUR ECHELONNABILITE DE LARGEUR DE BANDE DE DONNEES VIDEO

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) TZOU, Shing-Chi; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
WANG, Zhiyong, W.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
LEE, Junwun; 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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04N 7/50

(11) WO 00/40033 (13) A1

(21) PCT/US98/27479

(22) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(25) en (26) en

(43) 6 Jul/juיל 2000 (06.07.2000)

- (54) • VIDEO MEMORY MANAGEMENT FOR MPEG VIDEO DECODE AND DISPLAY SYSTEM  
• GESTION DE MEMOIRE VIDEO POUR SYSTEME DE DECODAGE ET D'AFFICHAGE VIDEO
- (71) ZORAN CORPORATION [US/US]; 3112 Scott Boulevard, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (72) GILL, Aharon; Aba Hushi Street 9, Haifa (IL). ROSENTHAL, Elan; Hag Street 19, Haifa (IL). FRAENKEL, Miri; Shlomzion Street 24, Haifa (IL). OFIR, Ram; Harimon Street 7, Haifa (IL). ANISMAN, David; 368 Cherry Avenue, Los Altos, CA 94022 (US). IRONI, Alon; Palmach Street 61, Haifa (IL). GOLDBERG, Paul, R.; 744 La Para Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (74) PARSONS, Gerald, P. et al. / etc.; Majestic, Parsons, Siebert & Huse P.C., Suite 1100, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4106 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> H04N 9/04

(11) WO 00/40034 (13) A1

(21) PCT/EP99/10185

(22) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 9828544.8 23 Dec/déc 1998 GB (23.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • COLOR IMAGE PICKUP DEVICE  
• DISPOSITIF DE PRISE DE VUE EN COULEURS

(71) NOKIA MOBILE PHONES LTD [FI/FI]; Keilalahdentie 4, Espoo, FIN-02150 Finland (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SLADEN, Peter [GB/GB]; 26 Wheatland Close, Winchester, Hampshire SO22 4QL (GB).

(74) HIBBERT, Juliet et al. / etc.; Nokia IPR Department, Nokia House, Summit Avenue, Farnborough, Hampshire GU14 0NG (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04N 9/31, G02B 26/10

(11) WO 00/40035 (13) A1

(21) PCT/EP99/09617

(22) 7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 60 017.8 23 Dec/déc 1998 DE (23.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • DEVICE FOR THE PROJECTION OF A VIDEO IMAGE

• DISPOSITIF POUR PROJETER UNE IMAGE VIDEO

(71) LDT GMBH & CO. LASER-DISPLAY-TECHNOLOGIE KG [DE/DE]; Fasaneninsel 1, D-07548 Gera (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HILLER, Klaus [DE/DE]; Am Fischer 21, D-07551 Gera (DE). KOTOWSKI, Olaf [DE/DE]; Ronneburger Strasse 11, D-07546 Gera (DE).

(74) GEYER, Werner et al. / etc.; Geyer, Fehners & Partner, Perhamerstrasse 31, D-80687 München (DE).

(81) AT AU BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB HR HU ID IL IN IS JP KP KR LT LU LV MD MK MN MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK TR UA US UZ YU ZA; EA (AM AZ BY KG 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> H04N 9/64, 9/78

(11) WO 00/40036 (13) A1

(21) PCT/US99/31267

(22) 30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/114,309 31 Dec/déc 1998 US (31.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • NON-LINEAR DIGITAL NOTCH FILTER FOR SECAM VIDEO ENCODER

• FILTRE D'ABSORPTION NUMERIQUE NON LINEAIRE POUR CODEUR SECAM

(71) TIERNAN COMMUNICATIONS, INC. [US/US]; 5751 Copley Drive, San Diego, CA 92111 (US).

(72) D'OREYE DE LANTREMANGE, Maximilien; 16, avenue des Aucubas, B-1950 Kraainem (BE).

(74) SMITH, James, M. et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04N 9/68

(11) WO 00/40037 (13) A1

(21) PCT/JP99/07270

(22) 24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/376712 26 Dec/déc 1998 JP (26.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • VIDEO SIGNAL PROCESSING DEVICE AND ITS METHOD

• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAUX VIDEO ET SON PROCEDURE

(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) KAMEYAMA, Takashi [JP/JP]; 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) JP US; EP (DE FR GB).

(51)<sup>7</sup> H04Q

(11) WO 00/40038 (13) A2

(21) PCT/US99/28848

(22) 6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/113,397 23 Dec/déc 1998 US (23.12.1998)

(30) 60/117,958 28 Jan/jan 1999 US (28.01.1999)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • TECHNIQUE FOR EFFECTIVE COMMUNICATIONS WITH, AND PROVISION OF GLOBAL POSITIONING SYSTEM (GPS) BASED ADVERTISING INFORMATION TO, AUTOMOBILES

• TECHNIQUE PERMETTANT LA COMMUNICATION EFFICACE AVEC DES AUTOMOBILES ET LA TRANSMISSION D'INFORMATIONS PUBLICITAIRES RELATIVES A UN SYSTEME MONDIAL DE LOCALISATION GPS

(71) AMERICAN CALCAR INC. [US/US]; Suite 105, 3511 Silverside Road, Wilmington, DE 19810 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OBRADOVICH, Michael, L. [US/US]; 1904 Aveneda Salvador, San Clemente, CA 92672 (US). WHITE, Philip, E. [US/US]; 59 Seaspray South, Laguna Niguel, CA 92677 (US).

(74) YIP, Alex, L.; Londa and Traub LLP, 37th floor, 20 Exchange Place, New York, NY 10005 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04Q

(11) WO 00/40039 (13) A2

(21) PCT/US99/31033

(22) 28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/223,906 31 Dec/déc 1998 US (31.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● ACTIVE RADIO FREQUENCY MIXER CIRCUIT WITH FEEDBACK  
● CIRCUIT MELANGEUR ACTIF A RADIOFREQUENCE

(71) NOKIA MOBILE PHONES LIMITED [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espo (FI).

(71, 72) GROE, John, B. [US/US]; 12952 Camino del Valle, Poway, CA 92064 (US).

(74) KELLY, Robert et al. / etc.; Ste 3200, 555 17th Street, Post Office Box 8749, Denver, CO 80201 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04Q 3/52, H03K 17/693

(11) WO 00/40040 (13) A1

(21) PCT/US99/29726

(22) 15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/222,242 28 Dec/déc 1998 US (28.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● HIGH-SPEED SWITCHING NETWORK USING T-SWITCHES  
● RESEAU DE COMMUTATION A GRANDE VITESSE METTANT EN OEUVRE DES COMMUTATEURS T

(71) SUN MICROSYSTEMS, INC. [US/US]; M/S PAL01-521, 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) DAVIDSON, Howard, L.; 59 Club Drive, San Carlos, CA 94070-1660 (US).

(74) CASERZA, Steven, F. et al. / etc.; Flehr Hohbach Test Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (US).

(81) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> H04Q 7/20, 7/38, H04B 3/54

(11) WO 00/40041 (13) A1

(21) PCT/CH98/00553

(22) 24 Dec/déc 1998 (24.12.1998)

(25) de (26) de

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNICATION METHOD AND CORRESPONDING DEVICES  
● SYSTEME DE COMMUNICATION, PROCEDE DE COMMUNICATION ET DISPOSITIFS APPROPRIES

(71) SWISSCOM AG [CH/CH]; Viktoriastrasse 21, CH-3050 Bern (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RITTER, Rudolf [CH/CH]; Rossweidweg 8, CH-3052 Zollikofen (CH).

(74) BOVARD AG; Optingenstrasse 16, CH-3000 Bern 25 (CH).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>6</sup> H04Q 7/20

(11) WO 00/40042 (13) A1

(21) PCT/CN98/00314

(22) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(25) zh (26) zh

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● FUZZY CHANNEL ALLOCATION CONTROLLER HAVING SERVICE QUALITY INSURING

● CONTROLEUR DE L'ATTRIBUTION DES CANAUX A LOGIQUE FLOUE GARANTISSANT UNE QUALITE DE SERVICE

(71) TELECOMMUNICATION LABORATORIES, CHUNGHWA TELECOM CO., LTD. [CN/CN]; 12, Lane 551, Min-Tsu Road Sec. 5, Xinrong Li, Yang-Mei, Taoyuan, Taiwan (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LO, Kuenrong [CN/CN]; 12, Lane 551, Min-Tsu Road Sec. 5, Xinrong Li, Yang-Mei, Taoyuan, Taiwan (CN).  
CHANG, Chungju [CN/CN]; 12, Lane 551, Min-Tsu Road Sec. 5, Xinrong Li, Yang-Mei, Taoyuan, Taiwan (CN).

(74) CHINA SCIENCE PATENT & TRADE-MARK AGENT LTD.; 16th floor, Zhongke Building, No.80, Haidian Road, Haidian District, Beijing 100080 (CN).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/22

(11) WO 00/40043 (13) A1

(21) PCT/SE99/02283

(22) 7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 9804591-7 29 Dec/déc 1998 SE (29.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM FOR SPEECH AND PACKET DATA COMMUNICATION WHEREIN DEPLOYMENT, CONTROL AND MAINTENANCE OF PACKET DATA FUNCTIONS OF A PLURALITY OF BASE STATIONS IS DONE BY ONE CENTRALISED MOBILE DATA DEVICE

● SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION DESTINE A LA COMMUNICATION DE LA PAROLE ET DES PAQUETS DE DONNEES, DANS LEQUEL L'INSTALLATION, LA COMMANDE ET LA MAINTENANCE DES FONCTIONS PAQUETS DE DONNEES DE PLUSIEURS STATIONS DE BASE SONT EFFECTUEES PAR UN DISPOSITIF DE DONNEES MOBILE CENTRALISE

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) MA, Ming; Unit 6-1, Sri Duta II condominium, Jalan Langgak Duta, 50480 Kuala Lumpur (MY).  
BRÄNNEBY, Anders; Tröskvägen 195, S-175 52 Järfälla (SE).

(74) **NORIN, Klas**; Ericsson Radio Systems AB, Common Patent Department, S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/22, H04L 29/06, 29/12**

(11) **WO 00/40044** (13) A1

(21) PCT/US99/30922

(22) **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/223,205 **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)** US

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING MOBILE TERMINATING CALLS TO A ROAMING MOBILE STATION WITHIN AN H.323 SYSTEM

● SYSTEME ET PROCEDE D'APPLICATION DE TRANSPARENCE DE SERVICE POUR DES APPELS A DESTINATION D'UNE STATION MOBILE DANS UN SYSTEME H.323

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, CA 27709 (US).

(72) **PATEL, Mahesh**; 6529 Roundrock Trail, Plano, TX 75023 (US). **MUKHERJEE, Subrata**; 1515 Rio Grande #1710, Plano, TX 75075 (US).

(74) **BACON, Jeffery, E.** et al. / etc.; Jenkins & Gilchrist, P.C., Suite 3200, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/28**

(11) **WO 00/40045** (13) A1

(21) PCT/US99/30716

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/220,140 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** US

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING FAIR ACCESS IN A GROUP COMMUNICATION SYSTEM

● PROCEDE ET APPAREIL POUR PERMETTRE L'ACCES EQUITABLE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION DE GROUPE

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(72) **MAGGENTI, Mark**; 7254 Shoreline Drive #137, San Diego, CA 92122 (US).

(74) **OGROD, Gregory, D.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/30**

(11) **WO 00/40046** (13) A1

(21) PCT/FI99/01070

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 982796 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** FI

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● BOOSTING OF DATA TRANSMISSION  
● AMPLIFICATION DES TRANSMISSION DE DONNEES

(71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KEKKI, Sami** [FI/FI]; Ruusulankatu 8 A 1, FIN-00260 Helsinki (FI). **SUVANEN, Jyri** [FI/FI]; Väinö Auerin katu 1 G 24, FIN-00560 Helsinki (FI).

(74) **PATENT AGENCY COMPATENT LTD.**; Pitkäsillanranta 3 B, FIN-00530 Helsinki (FI).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/32**

(11) **WO 00/40047** (13) A1

(21) PCT/EP99/10121

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 748.7 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** DE

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● METHOD FOR TOLERATING DEFECTIVE DATA IN A COMMUNICATIONS SYSTEM

● PROCEDE POUR RENDRE UN SYSTEME DE COMMUNICATION INSENSIBLE A DES DONNEES ERRONEES

(71) **GIESECKE & DEVRIENT GMBH** [DE/DE]; Prinzregentenstrasse 159, D-81677 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **FRÖHLICH, Hans-Hermann** [DE/DE]; Josephsburgstrasse 5, D-81673 München (DE). **BORGES, Hans, Josef** [DE/DE]; Krankenhausstrasse 34, D-83607 Holzkirchen (DE). **VEDDER, Klaus** [DE/DE]; Ainmillerstrasse 38, D-80801 München (DE).

(74) **KLUNKER, SCHMITT-NILSON, HIRSCH**; Winzererstrasse 106, D-80797 München (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/32**

(11) **WO 00/40048** (13) A1

(21) PCT/EP99/10327

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) TO98A001088 **28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)** IT

- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● MOBILE TERMINAL FOR TELECOMMUNICATIONS AND REMOTE SIM-CARD PROGRAMMING
- TERMINAL MOBILE DE TELECOMMUNICATIONS ET PROGRAMMATION A DISTANCE DE CARTE DE MODULE D'IDENTIFICATION D'ABONNE (SIM)
- (71) **TELECOM ITALIA MOBILE S.P.A.** [IT/IT]; Via Bertola, 34, I-10122 Torino (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **COZZOLINO, Sergio** [IT/IT]; Via Leonardo da Vinci, 112, I-80055 Portici (IT). **MORENA, Gaetano** [IT/IT]; Corso Susa, 33, I-10098 Rivoli (IT).
- (74) **RIEDERER FRHR. V. PAAR, Anton** et al. / etc.; Postfach 26 64, D-84010 Landshut (DE).
- (81) BR CZ US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/34

- (11) **WO 00/40049** (13) A1
- (21) PCT/SE99/02286
- (22) **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/220,456 **24 Dec/déc 1998 (24.12.1998)** US
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM THAT SUPPORTS MOBILE TEST SOFTWARE AGENTS
- SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION SUPPORTANT DES AGENTS LOGICIELS MOBILES D'ESSAI
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **O'RIORDAIN, Fergal**; 71 Woodlands, Old Rathfarnham, Dublin 14 (IE).
- (74) **NORIS, klas**; Ericsson Radio Systems AB, Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/34, H04B 17/00

- (11) **WO 00/40050** (13) A1
- (21) PCT/US99/29144

- (22) **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/219,040 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** US
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● PERFORMANCE MONITOR FOR ANTENNA ARRAYS
- DISPOSITIF DE CONTROLE DES PERFORMANCES POUR RESEAU D'ANTENNES
- (71) **ARRAYCOMM, INC.** [US/US]; 3141 Zanker Road, San Jose, CA 95134 (US).
- (72) **FARZANEH, Farhad**; 3642 20th Street, San Francisco, CA 94110 (US).
- (74) **WOODWARD, Henry, K.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/38, H04M 15/00

- (11) **WO 00/40051** (13) A1
- (21) PCT/FI99/01026
- (22) **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 982795 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** FI
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● DETECTING AND PREVENTING FRAUDULENT USE IN A TELECOMMUNICATIONS NETWORK
- DETECTION ET PREVENTION D'UTILISATION FRAUDULEUSE DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATION
- (71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BLOM, Vesa** [FI/FI]; Pirjonkaivonkatu 3 i 23, FIN-33710 Tampere (FI). **EINAMO, Kari** [FI/FI]; Komentajankatu 8 H 61, FIN-02600 Espoo (FI). **HURME, Jaana** [FI/FI]; Vasaratie 24 C 18, FIN-33710 Tampere (FI). **MANDELIN, Petteri** [FI/FI]; Ilmarinkatu 37 a 12, FIN-33500 Tampere (FI). **PALDAN, Esko** [FI/FI]; Torvitie 3, FIN-37500 Lempäälä (FI). **ROSSI, Leena** [FI/FI]; Ketunleivänkatu 3 A 6, FIN-33840 Tampere (FI). **HAAPALA, Soili** [FI/FI]; Ylistörmä 3 i 73, FIN-02210 Espoo (FI). **LINDGREN, Tomi** [FI/FI]; Kastanjakuja 1 B 30, FIN-01710 Vantaa (FI). **MARTIN, Markus** [FI/FI]; Selkämerenkatu 6 A 3, FIN-00180 Helsinki (FI). **NUMMINEN, Raili** [FI/FI]; Ojankyläntie 17, FIN-33610 Tampere (FI).
- (74) **PATENT AGENCY COMPATENT LTD.**; Pitkänsillanranta 3 B, FIN-00530 Helsinki (FI).

- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/38

- (11) **WO 00/40052** (13) A1
- (21) PCT/FI99/01041
- (22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 982797 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** FI
- (43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (54) ● RESTRICTION OF COMMUNICATION DURATION IN A TELECOMMUNICATIONS NETWORK
- RESTRICTION DE LA DUREE DE COMMUNICATION DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATION
- (71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HURME, Jaana** [FI/FI]; Vasaratie 24 C 18, FIN-33710 Tampere (FI). **HAAPALA, Soili** [FI/FI]; Ylistörmä 4 I 73, FIN-02210 Espoo (FI). **LINDGREN, Tomi** [FI/FI]; Kastanjakuja 1 B 30, FIN-01710 Vantaa (FI). **MARTIN, Markus** [FI/FI]; Selkämerenkatu 6 A 3, FIN-00180 Helsinki (FI). **NUMMINEN, Raili** [FI/FI]; Ojankyläntie 17, FIN-33610 Tampere (FI).
- (74) **PATENT AGENCY COMPATENT LTD.**; Pitkänsillanranta 3 B, FIN-00530 Helsinki (FI).

- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/38

- (11) **WO 00/40053** (13) A1
- (21) PCT/US99/30569
- (22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**
- (25) en (26) en

(30) 09/221,303 **23 Dec/déc 1998** US  
(23.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • CONFIGURABLE COMMUNICATION SYSTEM HAVING IP-BASED CAPABILITIES  
• SYSTEME DE COMMUNICATION CONFIGURABLE A POSSIBILITES BASEES SUR LE PROTOCOLE INTERNET (IP)

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **RAY, Subhankar**; 1414 Shiloh Road, #322, Plano, TX 75074 (US). **VALENTINE, Eric**; 1600 Brazos Trail, Plano, TX 75075 (US).

(74) **MOORE, Stanley, R.** et al. / etc.; Jenkens & Gilchrist, P.C., Suite 3200, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04Q 11/00**

(11) **WO 00/40054** (13) A2

(21) PCT/US99/30745

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/219,577 **23 Dec/déc 1998** US  
(23.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • MECHANISM AND METHOD FOR DYNAMICALLY ALLOCATING ATM CONNECTIONS BETWEEN EXCHANGES  
• MECANISME ET PROCEDE D'AFFECTION DYNAMIQUE DE CONNEXIONS ATM ENTRE DES CENTRAUX

(71) **ERICSSON, INC.** [US/US]; 740 East Campbell Road, Richardson, TX 75081 (US).

(72) **TOVANDER, Lars, A.**; 3520 Steven Drive, Plano, TX 75023 (US).

(74) **NAVARRO, Arthur, I.**; Navarro IP Law Group, P.C., 801 East Campbell Road #655, Richardson, TX 75081 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04Q 11/04**

(11) **WO 00/40055** (13) A1

(21) PCT/GB99/03976

(22) **30 Nov/nov 1999 (30.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9828284.1 **23 Dec/déc 1998** GB  
(23.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • INTERFACE FOR DIGITAL TELECOMMUNICATIONS SYSTEM  
• INTERFACE DE SYSTEME DE TELECOMMUNICATION NUMERIQUE

(71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WOODS, Anthony, John** [GB/GB]; 65 Balland Field, Willingham, Cambridgeshire CB4 5JT (GB). **WEXLER, Joanna, Frances** [GB/GB]; 39 High Street, Earith, Huntingdon, Cambridgeshire PE17 3PP (GB).

(74) **KEITH W NASH & CO.**; 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H05B 6/66**

(11) **WO 00/40056** (13) A1

(21) PCT/GB99/04270

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9828408.6 **23 Dec/déc 1998** GB  
(23.12.1998)

(30) 9903946.3 **22 Feb/fév 1999** GB  
(22.02.1999)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • MAGNETRON CONTROLLER WITH TRANSFORMER CONTROLLING THE INRUSH CURRENT  
• UNITE DE COMMANDE DE MAGNETRON A TRANSFORMATEUR AGISSANT SUR L'APPEL DE COURANT

(71) **UNITED AUTOMATION LIMITED** [GB/GB]; 237a Liverpool Road, Birkdale, Southport, Merseyside PR8 4JP (GB). **AWI LIMITED** [GB/GB]; Dodnor Industrial Estate, 29 Manners View, Newport, Isle of Wight PO30 5FA (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FASHONI, Bernard, Michael** [GB/GB]; 237a Liverpool Road, Birkdale, Southport, Merseyside PR8 4JP (GB). **WICKS, Paul, Raymond, David** [GB/GB]; Dodnor Industrial Estate, 29 Manners View, Newport, Isle of Wight PO30 5FA (GB).

(74) **ROYSTONS**; Tower Building, Water Street, Merseyside, Liverpool L3 1BA (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H05B 39/00**

(11) **WO 00/40057** (13) A1

(21) PCT/US99/28964

(22) **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/220,632 **24 Dec/déc 1998** US  
(24.12.1998)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • MULTI-SCENE PRESET LIGHTING CONTROLLER  
• MODULATEUR D'ECLAIRAGE PRE-REGLE POUR LIEUX MULTIPLES

(71) **LUTRON ELECTRONICS CO., INC.** [US/US]; 7200 Suter Road, Coopersburg, PA 18036-1299 (US).

(72) **SEMBHI, Tarvinder, S.**; 230 Sarah's Lane, Harleysville, PA 19438 (US). **JACOBY, Elliott, G., Jr.**; 513 Curtis Road, Glenside, PA 19038 (US). **SALVESTRINI, Christopher, J.**; 128 Crest Way, Emmaus, PA 19438 (US).

(74) **LAVORGNA, Gregory, J.**; Seidel, Gonda, Lavorgna & Monaco, P.C., Suite 1800, Two Penn Center Plaza, Philadelphia, PA 19102 (US).

(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H05B 41/00**(11) **WO 00/40058** (13) A1

(21) PCT/EP99/10195

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/222,405 **29 Dec/déc 1998** US  
(**29.12.1998**)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • DIMMABLE ELECTRONIC BALLAST WITH SINGLE STAGE FEEDBACK INVERTER

• BALLAST ELECTRONIQUE POUR INTENSITE VARIABLE COMPORTANT UN SEUL ETAGE DE CONVERTISSEUR A REACTION

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).(72) **JANCZAK, Jerzy**; 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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H05B 41/282**(11) **WO 00/40059** (13) A1

(21) PCT/EP99/10227

(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/221,954 **28 Dec/déc 1998** US  
(**28.12.1998**)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • SELF-OSCILLATING RESONANT CONVERTER WITH PASSIVE FILTER REGULATOR

• CONVERTISSEUR RESONANT AUTO-OSCILLANT AVEC REGULATEUR A FILTRE PASSIF

(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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H05B 41/392, 41/285, H02M 1/00**(11) **WO 00/40060** (13) A1

(21) PCT/EP99/10196

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/222,404 **29 Dec/déc 1998** US  
(**29.12.1998**)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • DIMMABLE ELECTRONIC BALLAST  
• BALLAST ELECTRONIQUE POUR INTENSITE VARIABLE(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).(72) **JANCZAK, Jerzy**; 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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H05B 41/392, 41/292**(11) **WO 00/40061** (13) A1

(21) PCT/EP99/10198

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/222,398 **29 Dec/déc 1998** US  
(**29.12.1998**)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • A METHOD AND APPARATUS FOR LAMP CONTROL

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE LAMPE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).(72) **STANTON, Douglas, A.**; 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) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H05B 41/392, 41/282**(11) **WO 00/40062** (13) A1

(21) PCT/EP99/10222

(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/221,957 **28 Dec/déc 1998** US  
(**28.12.1998**)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • LAMP BALLAST

• BALLAST POUR LAMPE A DECHARGE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).(72) **GIANNOPOULOS, Demetri, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
**WACYK, Ihor, T.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
**VENKATASUBRAHMANYAN, Sreeraman**; 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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H05B 41/392, 41/282**(11) **WO 00/40063** (13) A1

(21) PCT/EP99/10226

(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/221,953 **28 Dec/déc 1998** US  
(**28.12.1998**)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • BALLAST CIRCUIT  
• CIRCUIT DE BALLAST(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).(72) **CHANG, Chin, W.**; 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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H05H 7/00, G21K 5/10**(11) **WO 00/40064** (13) A2

(21) PCT/BE99/00167

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 9800935 **24 Dec/déc 1998** BE  
(**24.12.1998**)

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) • METHOD FOR TREATING A TARGET VOLUME WITH A PARTICLE BEAM AND DEVICE IMPLEMENTING SAME  
• PROCEDE DE TRAITEMENT D'UN VOLUME CIBLE PAR UN FAISCEAU DE PARTICULES ET DISPOSITIF APPLIQUANT CE PROCEDE(71) **ION BEAM APPLICATIONS** [BE/BE]; Chemin du Cyclotron 3, B-1348 Louvain-La-Neuve (BE).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **JONGEN, Yves** [BE/BE]; Avenue des Citeaux 16, B-1348 Louvain-La-Neuve (BE).(74) **VAN MALDEREN, Joëlle** et al. / etc.; Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, B-1083 Bruxelles (BE).



(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **H05K 1/00, 1/03, 1/16, 5/00, 5/04, 7/02, 7/14**

(11) **WO 00/40065** (13) A1

(21) PCT/US98/27637

(22) **29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)**

(25) en (26) en

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● A DEVICE HAVING A FLEXIBLE CIRCUIT DISPOSED WITHIN A CONDUCTIVE TUBE AND METHOD OF MAKING SAME  
● DISPOSITIF DOTE D'UN CIRCUIT SOUPLE PLACE A L'INTERIEUR D'UN TUBE CONDUCTEUR ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT DISPOSITIF

(71) **TELEDYNE INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 2049 Century Park East, Los Angeles, CA 90067 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SCOTT, Richard** [US/US]; P.O. Box 188, Socorro, NM 87801 (US).

(74) **PUGH, Robert, J.**; Allegheny Teledyne Incorporated, 1000 Six PPG Place, Pittsburgh, PA 15222 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H05K 5/06**

(11) **WO 00/40066** (13) A1

(21) PCT/DE99/03691

(22) **19 Nov/nov 1999 (19.11.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 60 035.6 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** DE

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● ELECTRONIC MODULE  
● MODULE ELECTRONIQUE

(71) **TRW AUTOMOTIVE ELECTRONICS & COMPONENTS GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Industriestrasse 2-8, D-78315 Radolfzell (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **WOHLFAHRT, Karl-Heinz** [DE/DE]; Hohentwielstrasse 10, D-78315 Radolfzell (DE). **SINGER, Horst** [DE/DE]; Neuer Wall 16, D-78315 Radolfzell (DE).

(74) **EDER & SCHIESCHKE**; Elisabethstrasse 34, D-80796 München (DE).

(81) BR CN CZ JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H05K 7/20, H01L 23/473**

(11) **WO 00/40067** (13) A1

(21) PCT/US99/29030

(22) **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/220,237 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** US

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● MODULAR COOLANT MANIFOLD FOR USE WITH POWER ELECTRONICS DEVICES HAVING INTEGRATED COOLERS  
● DISTRIBUTEUR DE FLUIDE DE REFROIDISSEMENT MODULAIRE A UTILISER AVEC DES DISPOSITIFS ELECTRONIQUES DOTES DE REFROIDISSEURS INTEGRES

(71) **HAMILTON SUNDSTRAND CORPORATION** [US/US]; 4747 Harrison Avenue, P.O. Box 7002, Rockford, IL 61125-7002 (US).

(72) **DOWNING, Robert, Scott**; 2367 Jonquil Place, Rockford, IL 61125 (US). **WILKINSON, Scott, Palmer**; 9710 W. Brush Road, Rockford, IL 61039 (US). **SUTRINA, Thomas, A.**; 517 Woodland Drive, Rockford, IL 61108 (US).

(74) **MICAN, Stephen, G.**; Hamilton Sundstrand Corporation, 4747 Harrison Avenue, P.O. Box 7002, Rockford, IL 61125-7002 (US).

(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H05K 7/20, H01L 23/427, F28D 9/00**

(11) **WO 00/40068** (13) A1

(21) PCT/US99/29032

(22) **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/220,115 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** US

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● HIGH INTENSITY COOLER  
● REFROIDISSEUR A HAUTE INTENSITE

(71) **HAMILTON SUNDSTRAND CORPORATION** [US/US]; 4747 Harrison Avenue, P.O. Box 7002, Rockford, IL 61125-7002 (US).

(72) **NIGGEMANN, Richard, E.**; 912 St. Andrews Way, Rockford, IL 61107 (US).

(74) **MICAN, Stephen, G.**; Hamilton Sundstrand Corporation, 4747 Harrison Avenue, P.O. Box 7002, Rockford, IL 61125-7002 (US).

(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H05K 13/00**

(11) **WO 00/40069** (13) A1

(21) PCT/EP99/10203

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98204475.2 **29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)** EP

(43) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(54) ● COMPONENT PLACEMENT MACHINE  
● MACHINE DE PLACEMENT DE COMPOSANTS

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **VAN DE RIJDT, Johannes, H., A.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **BOS, Kornelis, S.**; Internationaal Octrooi-bureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)